5 · 13 fasc. en 2 vol., 104 pl. col.

Bibliothèque botanique
ÉMILE BURNAT

Catalogue No 425

Provient de la bibliothèque de
Louis Leresche † 1885.

+QK281
.R58
fasc.1-7
c.2

THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
1891
PRO SCIENTIA POPULIQUE SALUTE
LIBRARY

J. F. Popken.
Iver. 1838.

DUPLICATA DE LA BIBLIOTHÊQUE
DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE DE GENEVE
VENDU EN 1922

FLORA EUROPAEA

INCHOATA

A

JOH. JAC. ROEMER

MED. ET CHIR. DOCT.

EORVNDEMQVE IN INSTITVTO MEDICO-CHIRURGICO QVOD TVRICI FLORET, PROFESSORE.

SOCIETATIS MED. ET CHIR. PER HELVETIAM CORRESPONDENTIVM E MEMBRIS PRAESIDI ADIVNCTIS. SOC. PHYSICAE TVRICENS. MEMBR. ORDINARIO. ACAD. REG. SCIENT. STOCKHOLMIENS. NATVRAE SCRVTATOR. BEROLINENS. HALLENS. ET IENENS. AGRARIAE VICENTINAE, PRIVATAE GOETTINGENS. MEMBRO HONORARIO.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

FASCICVLVS I.

NORIMBERGAE
EX OFFICINA RASPEANA
1797.

+QK281
.R58
fasc.1-7
c.2

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

ANTONIO LAURENT.
JUSSIEU

INDEFESSO RERVM NATVRALIVM
SCRVTATORI

BOTANICO ILLVSTRI
MERITISSIMO

PRIMVM FASCICVLVM
SACRVM ESSE VOLUIT

JO. JAC. ROEMER.

AUG 7 - 1923



Soldanella alpina

Louiſe Römer pinx.

SOLDANELLA ALPINA.

Alpendrattelblume. Soldanelle. Alpine Soldanella.

Pentandria Monogynia.

* *Fl. Monopetali, inferi, angioſpermi.*

CHAR. GEN. *Corolla* campanulata, lacero-multifida. *Calyx* quinquepartitus, perſiſtens. *Capſula* unilocularis, apice multidentato dehiſcens.

SOLDANELLA *alpina*, floribus nutantibus; ſtylo corollam excedente; foliis reniformibus ſublobatis.

LINN. Hort. cliff. 49. Spec. Pl. p. 206. Syſt. N. ed. XIV. p. 194. edit. GMEL. p. 328.

Habitat rarius in montanis, ubique in alpibus qua nix nuper deliqueſcit

Helvetiae.

SCHEUCHZ. It. 1. p. 50.

HALL. *Hiſt. pl. Helv.* n. 634.

Germaniae.

SCOP. *Fl. Carn.* edit. IIda. p. 135. n. 210.

IACQ. *Vindob.* 32. *Fl. Auſtr.* p. II. Tab. 13.

SCHRANCK *Bai. Flora.* n. 351. *Primit. Fl. Salisb.* n. 66.

REINER *u. v.* HOHENWARTH *bot. Reiſen.* S. 14. 41.
SCHKUHR *Handb.* I. S. 111. Tab. XXXIII.

Bohemiae

Fr. Wilib. SCHMIDT *Fl. Bohem.* Cent. II. p. 49. n. 147.

Pannoniae

CLUS. *Hiſt.* p. 308 & 309.

Galliae

VILLARS Fl. Delph. II, p. 465.
LAMARCK Flore françoiſe. II. p. 254. n. 281.

Italiae

Monte Baldo deſcr. da G. PONA. p. 212, 214.
SEGUIER *plant. Veron.* I. p. 150.
ALLIONE *Fl. Pedem.* I. p. 89. n. 323.
PETAGNA *inſtit. Bot.* II. p. 335. In ulter. Calabria.

Hiſpaniae

DEL ASSO in ROEMER Script. de pl. Hisp. &c. I. p. 13. n. 35.

Floret Majo et Junio. Semina matura profert Auguſto: Culta in Horto floret Majo, in hybernaculo asſervata, Martio. ♃

Radix perennis, lignoſa, *Folia* emittens conferta, petiolata, reniformi-rotundata, firma, integerrima, aut ad marginem obſolete crenata, ſuperne nitida, laete viridia, ſubtus pallidiora et aliquando purpuraſcentia. Petioli

tioli ſesqui-biunciales, teretes. *Scapi* plures, teretes, glabri, aphylli, erecti, a duabus ad ſex uncias longi, baſi purpuraſcentes plerumque biflori, rarius biflori aut triflori. *Involucrum* tot foliorum linearium, craſſorum, obtuſorum, quot in umbella flores. *Flores* a duobus ad quatuor, inodori, nutantes, purpureo-caerulei, vel ſubinde dilute violacei. *Calyx* profunde quinquepartitus, perſiſtens, viridis, laciniis linearibus obtuſiuſculis. *Corolla* campanulata, calyce triplo longior, e tubo breviſſimo abiens in limbum quinquepartitum, ad medietatem ferme usque inaequaliter in numeroſas lacinias lineares disſectum. *Stamina* quinque *Filamenta* breviſſima, ſubulata, tubae corollae parti ſuperiori infixa: *Antherae* ſulphureae, in conum conniventes, lanceolato-ovatae, ad apicem appendiculatae; didymae, polline foetae luteo. *Germen* ſubrotundum intra petali tubum in fundo calycis haeret. *Stylus* filiformis, Corolla paulo longior, verſus baſin paululum incurvatus. *Stigma* ſimpliciſſimum. *Capſulae* erectae, oblongo conicae, lineis intortis ſtriatae, ſtylo poſt maturitatem deciduo coronatae, dehiſcentes apice 5—10 dentato, uniloculares, placenta columnari, polyſpermae. *Semina* fere rhomboidalia, obtuſiucula (ad 60.)

OBS. I. Color valde in hoc flore variat, vel in album abiiſſe CLUSIO, SCHEUCHZERO (*it. alp.* IV, p. 341.) et SEGUIERO viſus.

OBS. II. Ad hanc ſpeciem Caſp. BAUHINUS in *Pinace* p. 295. et TOURNEFORTIUS *in Inſt. R. H.* TILLIUS in *Hort. Piſan.* p. 160. cum recentioribus fe-

 re

re omnibus, vetulere SOLDANELLAM minorem alpinam CLUSII *Hiſt.* p. 309., quam RAJUS in Stirp. exter. Cat. p. 239. ab ea ſeparavit. Judicent ii, quibus eſt occaſio utrusque promiscue creſcentes obſervare.

OBS. III. Quam in J. MAYER's Samml. phyſik. Auff. Band. III. S. 302. cl. LINDACKER deſcribit SOLDANELLA certe nihil aliud quam varietas noſtrae eſt, in ſolo et ſitu pergrato luxurians.



Centaurea Caeſpitoſa. *Louiſe Tainier inc*

CENTAUREA CAESPITOSA.

Syngeneſia Polygamia fruſtranea.

CHAR. GEN. *Receptatulum* ſetoſum. *Pappus* ſimplex. *Corollae* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

CENTAUREA CAESPITOSA, calycibus palmato-ſpinoſis, foliis ſinuato-dentatis, inferioribus petiolatis, ſuperioribus ſemiamplexicaulibus.

LINN. S. N. ex edit. GMEL. p. 1268. n. 81.

Dom. CYRILLI Plant. Rar. Regn. Neap. Faſc. I. Tab. VIII. p. 24.

An JACEA *marina boetica* Park. PLUKN. Tab. 94. f. 1. ?

Habitat in Italia, in maritimis prope Neapolin, denſisſimos in arena formans caeſpites. ♃

Radices perennes lignoſae, ſiccae, perpendiculares, extus nigrae, antiquiſſimos caeſpites componunt. E radice immediate exeunt caules, ab ipſa baſi in numeroſiſſimos ramos procumbentes et declinatos diviſi. Craſſiuſculi ſunt, teretes, pubeſcentes, longitudinaliter ſtriati. *Folia* omnia ſinuato-dentata, apice latiore denticulato, leviter pubeſcentia, dentibus omnibus mucronatis, non pungentibus. Folia *inferiora* petiolata, petiolis planis uncialibus, ad baſin purpuraſcentibus. Folia *ſuperiora* ſeſſilia ſemiamplexicaulia. *Flores* ſolitarii terminales.

Calyx ovatus, ferrugineus, ſpinoſus, ſpinis palmatis, ſpinula intermedia longiore. *Corollae* diſci et radii uniformiter purpureae. *Calycis* communis baſin occupant folia quatuor vel ſex inaequalia, concava, inflexa, irregulariter dentata, apice lanceolato-ovata. Haec *Involucri* vices gerunt. Corollarum odor tetrus, cyanoides.

OBS. Cent. *ſonchifoliae* LINN. valde affinis. Ut Folia ſuperiora non ſunt decurrentia, nec repando-dentata, ſed ſinuato-dentata. Folia inferiora non ſunt indiviſa, lanceolato-dentata, ſed omnia ſimilem habent formam, exceptis foliis floralibus, ſive ſupernis involucri formibus.



Trientalis europæa.

Vogel sculp:

TRIENTALIS EUROPAEA.

Europaeiſches Schirmkraut. Sternblümlein.

Common Trientalis, Chick-weed Winter-green.

Heptandria, Monogynia.

CHAR. GEN. *Calyx* heptaphyllus. *Corolla* heptapetala. *Bacca* ſicca ſupera unilocularis. *Receptaculum* liberum. *Semina* depreſſa.

TRIENTALIS *europaea*, foliis lanceolatis, integerrimis.

LINN. *Fl. Lapp.* ex edit. SMITHII. p. 109. *Fl. Suec.* p. 122. *Spec. plant.* p. 488. *Syſt. Veg.* ed. XIV. p. 352. *edit.* GMEL. p. 595.

Habitat in nemoribus montoſis humidis, in juniperetis.

Germaniae

ROTH *Fl. Germ.* I. p. 164. I. 2. p. 431. cuius Synonymis adde:

ERHART *Beytr.* I. p. 97.

KÖLPIN *Suppl. Fl. Gryph.* p. 42.

SCHRANK *Bai. Flora.* I. p. 635. n. 586.

BAUM-

BAUMGARTEN *Fl. Lipſ.* p. 204. n. 527.
SCHKUHR *Handb.* I. S. 320. Tab. CIII.

Sileſiae

SCHWENKFELD *Cat. ſtirp. Sileſ.* p. 117.
KROCKER *Fl. Sileſ.* T. I. p. 596. t. 53.

Bohemiae

SCHMIDT *Fl. Bohem.* Cent. IV. p. 72. n. 368.

Sueciae

LINN. *Fl. Suec.*
RETZ. *Prodr. Fl. Scand.* Edit. 2. p. 86.

Daniae

OED. *Fl. Dan.* Tab. 86.

Norvegiae

GUNNER *Fl. Norveg.* I. p. 80. n. 230.

Scotiae

LIGHTFOOT *Fl. Scot.* I. p. 194.

Angliae

HUDS. *Fl. Angl.* 160.
SOWERBY *Engl. Bot.* V. n. 15.

Poloniae

GILIBERT *Fl. Lithuan. inchoata.* in USTERI Deleƈt. II. p. 307. 8.

Semper terram pinguem humidam aut turfoſam amat. Floret Junio et Julio: maturat ſemina Auguſto. ♃

Radix

Radix exigua, ſplendide candida, ſubnodoſa, fibris teretibus, longis, albis. *Caulis* erectus, digitalis, palmaris, teres, ſimplex, aut a baſi in duos aut tres cauliculos diviſus, inferne albidus, ſuperne viridis, glaber. *Folia* radicalia nulla: *caulina* alterna, integerrima (obſolete ſerrata — SCHRANCK), acutiuſcula, in petiolum brevem decurrentia, laete viridia, glaberrima, plana, ſubtus nervo albido craſſo percurſa: inferiora remota obovata ſumma faſtigiata caulem terminantia, raro obovata, ſaepe lanceolata, ſaepiſſime ovato-lanceolata in petiolum attenuata. *Pedunculus* unus alterve teres, gracilis, verſus calycem rubellus, uniflorus longitudine foliorum, non e centro, ſed ex axilla unius alteriusve folii exterioris asſurgens. *Flores* candidi, parvi, in ſtellam heptangularem expanſi. *Calycis* foliola rubella linearia acutiſſima. *Petala* lanceolata, obtuſa, candida, cum *filamentis* patentia. *Antherae* flavae, incurvatae. *Peric.* Bacca exſucca (theca globoſa) membranacea, tenuiſſima, ſubdiaphana, ſphaerica, unilocularis, evalvis. *Rec.* globoſum, alveolatum, fungoſum, maximum liberum. *Semina* pauca, circiter octo, ſubovata, depreſſiuſcula, atra.

Variat 1. Segmentis Calycis, Petalis, et Staminibus a quinque ad octo aut raro novem, plerumque ſex.

2. Pedunculo ſolitario aut raro tribus.

OBS. I. Primus qui plantam deſcripſit, CORDUS in Sylv. Obſ. p. 222. a. eam *Herba Trientalis* nomi-

nominavit. Alſinanthemon variis auctoribus dicitur.

II. Singulare oblectamentum praebuit haecce ſtirps Cel. à LINNE'. „Neſcio, dicit in Fl. Lapponica, „quaenam gratia floris adeo percellat oculos, ut fere effaſcinare videatur viſu contemplatorem ſuum forte a ſymmetria, pulchritudinis omnis matre!" Forte, addo, quod eſt ſola ſpecies è claſſe Heptandria Lapponiae indigena.



Dianthus deltoides.

DIANTHUS DELTOIDES.

Feldnelke mit kleinen Kelchſchuppen. Oeillet deltoide. Maiden Pink.

Decandria Digynia.

CHAR. GEN. *Calyx* cylindricus, monophyllus: baſi ſquamis quatuor. *Petala* 5 unguiculata. *Capſula* cylindrica monolocularis.

DIANTHUS DELTOIDES (** *Flores ſolitarii, plures in eodem caule.*) floribus ſolitariis: ſquamis calycinis lanceolatis binis, corollis crenatis. LINN. S. Veg. ed. XIV. p. 418. edit. GMEL. p. 711. *Sp. pl.* 588. *Hort. Cliff.* 164.

Habitat in paſcuis et pratis aridioribus, imprimis ad acervos formicarum.

Germaniae

ROTH *Fl. Germ.* I. p. 187. II. I. p. 477. Cujus Synonymis adde:

BAUMGARTEN *Fl. Lipſ.* p. 233. n. 591.

SCHRANK *Bai. Flora* I. S. 706. n. 672.

SCHKUHR *Handb.* I. S. 381. n. 1124.

BORKHAUSEN *Rhein. Mag. I.* S. 510. *Oberkattiſche Flora* I. S. 126.

CARYOPHYLLUS *deltoides* MOENCH Method. p. 57.

Pannoniae

Caryophyllus ſylveſtris ſeptimus. CLUS. *Hiſt. plant. rar.* p. 285. is plantam primus deſcripſit.

LUMNITZER *Fl. Poſonienſ.* p. 175. n. 416.

Galliae

VILLARS *Fl. Delphinat.* Tom. III. p. 598.

DIANTHUS *ſupinus.* LAMARCK Fl. franç. II. p. 534.

Sue-

Sueciae

LINN. *Fl. Suec.* edit. 2. p. 146. n. 382.

RETZII *Prodr. Fl. Scand.* ed. 2. p. 105. n. 532.

Daniae

Fl. Dan. Tab. 577.

Norvegiae

GUNNER *Fl. Norveg.* II. p. 139. n. 1070.

Angliae

HUDS. *Fl. Angl.* p. 184.

WITHERING'S *Bot. Arrang.* p. 441.

RELHAN *Cantabr.* p. 167.

AIT. *Hort. Kew.* II. p. 89.

Scotiae

LIGHTFOOT *Fl. Scot.* I. p. 225.

Poloniae

GILIBERT *Fl. Lithuan. inchoata* in USTERI Delect. II. p. 276.

Floret Junio ad Auguſto. Semina dat matura ſub finem Septembris. Hic illic in hortis colitur. ♃

Caules digitales, palmares, ſubdecumbentes, ſuperne ramoſi, dichotomi, geniculati, ſubpubeſcentes. *Folia* linearia, ſubulata: radicalia in ceſpitem congeſta; caulina oppoſita, connato ſeſſilia, internodiis breviora. *Flos* unicus, longe pedunculatus, purpuraſcens, caulem ramosque terminat. *Bracteae* duae, oppoſitae, ovato-lanceolatae, calycis tubo duplo breviores. *Cor.* petala rubra, crenata, ad baſin laminae albis punctis variegata, e quibus prodeunt ſetulae albae. *Styli* ſpiraliter convoluti, uno latere hirſuti. *Filamenta* violacea.

OBS. Variat ſubinde ſquamis calycinis quatuor, alternis brevioribus.

Petalorum color mire variat, ſed ſemper centrum floris verſus adeſt circulus e punctis ſaturatius rubris conſtans.



Campanula hederacea.

CAMPANULA HEDERACEA.

Epheublättrige Glockenblume. Campanule lierrée. Ivy-leaved Bell-flower.

CHAR. GEN. *Corolla* campanulata. *Stamina* quinque, baſi latiori conniventia. *Stigma* 3 — 5 fidum. *Capſula* infera, trigona, evalvis, trilocularis, foraminibus lateralibus dehiſcens.

CAMPANULA *hederacea* (*** *Capſulis obtectis calycis ſinubus reflexis*) foliis cordatis quinquelobis petiolatis glabris, caule laxo.

LINN. *Sp. pl.* p. 240. *Syſt.* V. ed. XIV. p. 210. *Syſt. ex. edit.* GMEL. p. 351. n. 56.

C. *Cymbalariae vel Hederae folio.* C. BAUH. *pin.* 93. *Prodr.* 84.

C. *Cymbalariae foliis, vel folio hederaceo.* TOURNEF. 112.

RAII *Hiſt.* 741, 17. BAUH. hiſt. II. 797.

PLUKNET *phyt.* t. 23. f. 1. Sed veterum auctorum icones hujus ſtirpis corollam male repraeſentant.

LAMARCK Encycl. Meth. 1. 2. p. 571.

Habitat in umbroſis humidis

Germaniae.

ROTH *Beyträge zur Botanic* Th. I. S. 15. *Fl. germ.* I. p. 101. II, I. p. 260.

CAMPANULAE *rotundifoliae* cel. SCHRANK in *Bai. Fl.* I. S. 476. varietas E huc quoque pertinere videtur.

Galliae

LAMARCK *Fl. franc.* III. p. 338.

Luſitaniae

VANDELLI *Fl.* luſit. ſpec. p. 11. in *Roemer Script. de plant. hiſp.* p. 84.

Hiſpaniae

CAMPANULA foliis ſubrotundis quinquangularibus, baſi-emarginatis, glabris, floribus ſolitariis. LOEFFL. *It.* 127.

Angliae

C. *Cymbalariae foliis* RAII *Synopſ.* 277.

HUDS. *Fl. Angl.* 97.

WITHERING's *Bot. Arrang.* 220.

DICKSON's *Dried plants*, 56.

SOWERBY *engl. Bot.* XXV. 73.

Daniae

OEDER *Fl. Dan.* t. 330. icon peſſima.

Floret Majo-Auguſtum. ♃. *In Hortis coli poteſt, ad exemplum Horti Kewenſis, ubi inter Kalmias pulcherrimas optime viget.*

Radix

Radix perennis, (annuam praedicat amiciſſ. ROTH) fibroſa, tenuis, emittens *Caules* utplurimum procumbentes, varie intricatos, teretes, glabros, ramoſos. *Folia* alterna, ſubrotunda quinquangula, breviter petiolata, baſi emarginata, angulis acuminatis. *Flores* terminales ſolitarii, longe pedunculati, ſubcernui, decidui. Segmenta Calycis acuminata integerrima.

OBS. Cel. LINNAEUS hanc ſtirpem plantam hybridam, quippe quae a Campanula aliqua et Veronica *hederifolia* ortum trahat, eſſe credit, aliena enim, dicit, a ſuo genere habere folia: ſed folia hujus Campanulae certe majorem habent affinitatem cum C. *rotundifoliae* foliis radicalibus, quam cum dictae Veronicae.



Hypericum elodes

HYPERICUM ELODES.

Haarichtes Johanniskraut. Millepertuis cotonneux. Marſh St. John's Wort.

Polyadelphia polyandria.

CHAR. GEN. *Calyx* quinquephyllus *Corolla* pentapetala. *Capſula* pyramidata trivalvis. Diſſepimenta duplicata ex inflexis valvularum marginibus: loculis polyſpermis.

HYPERICUM *elodes* (** Trigyna) floribus trigynis, caule tereti repente foliisque villoſis ſubrotundis.

LINN. *Sp. pl.* p. 1106. *Syſt. Veg.* ed. XIV. p. 702. S. N. *ex edit.* GMEL. p. 1159. n. 40.

Aſcyrum ſupinum villoſum paluſtre. C. BAUH. *pin.* 280.

Aſcyrum ſupinum elodes. CLUS. *Hiſt. App. alt.*

CARYOPHYLLUS paluſtris, foliis ſubrotundis incanis, floribus aureis.

Chr. MENZELII *pug. plant. rar.* Tab. VII. f. 3. Figura omnino bona.

AITON *Hort. Kew.* III. 108.

Habitat in paludoſis

Germaniae

H. humifuſum, villoſum, floribus lateralibus trigynis pedunculis nudis. MOEHRING (qui

 pri-

primus in Germania plantam obſervavit) *Nov. Act. A. N. C.* Vol. VII. p. 405.

EHRHART *Beytr.* II. S. 161, 162.

ROTH *Tent. Fl. Germ.* II, 2. p. 232.

BORKHAUSEN in ROEMER'S *n. bot. Mag.* I. S. 10, 11.

Galliae

DALIBARD *Pariſ.* 234.

de NECKER *Delic. Gall. Belg.* II. p. 319.

LA MARCK *Fl. Franc.* III. p. 152.

Angliae

ASCYRON ſupinum villoſum paluſtre. RAII *Syn.* 344.

HUDSON *Fl. Angl. ed.* 2. p. 334.

RELHAN *Fl. Cantabr.* p. 289. n. 557.

WITHERING *Bot. Arrang.* 815.

SOWERBY *Engl. Bot.* XXXI. p. 109.

Floret Auguſto et Septembri. ♃

Radix fibroſa, repens, perennis. *Caulis* inferne repens, et ad genicula radices emittens, tunc adſcendens, erectiusculus, teres, ſubvilloſus. *Rami* oppoſiti. *Folia* oppoſita, approximata, ſeſſilia, cordato-ſubrotunda vel ovata, integerrima, ſubvilloſa, 5—7 nervia, punctis pellucidis minutiſſimis notata. *Flores* laterales et terminales, in paniculam dichotomam, pauciſloram diſpoſiti, pedunculati, aureo-lutei, raro expanſi, ſed involuto-contorti. *Calyx* pentaphyllus, *foliolis* ellipticis, quin-

que-

quenerviis, ſerrato - glanduloſis. *Petala* quinque, linearia, calyce longiora. *Stamina* novem ad duodecim, in tres phalanges connata. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia. Ad baſin germinis glandulae nectariferae tres, parvae, luteae. *Capſula* ovata, trilocularis, trivalvis. *Semina* plurima, elliptica.

OBS. Omnino quidem, uti jam b. LINNAEUS animadvertit, valde affinis eſt haec ſpecies H. *tomentoſo*. At H. *tomentoſum* differt ab *elode*, foliis oblongiis, quorum nervi non e baſi foliorum, ſed e nervo medio oriuntur; panicula multo majori et plus compoſita, calyce et ſtaminibus profundius diviſis, glandulis tandem nigris vel purpureis.



Cypripedium bulbosum.

CYPRIPEDIUM BULBOSUM.

Knolliger Frauenſchuh. Bulbous Ladies-Slipper.

Gynandria Diandria.

CHAR. GEN. *Nectarium* inflato - ventricoſum.

CYPRIPEDIUM *bulboſum*, flore pentapetalo, nectarii labio ſuperiore ovali indiviſo ſtylo adnato genitalia vix ſuperante. Ed. SMITH Spic. Bot. I. p. 10. Tab. XI.

C. *bulboſum* LINN. *Sp. pl.* 1347. *S. Veg. ed.* XIV. p. 817. *edit.* GMEL. p. 62.

Fl. Suec. p. 319. n. 821. *Act. Upſ.* 1740. p. 25. *Fl. Lapp.* 319. t. XII. f. 5. Fl. Lapp. ex edit. SMITH p. 257. n. 319.

Calceolus mariae lapponum puſillus, flore ex flavo rubro variegato. RUDB. *lapp.* 96.

Orchis lapponenſis monofolia RUDB. *elyſ.* II. 209. f. 10.

Orchis lapponum. RUDB. *Hort.* 81.

In LAPPONIA *legit Ill. Ol.* RUDBECKIUS *filius*; *in* RUSSIA S. BIELKE; (*in* SIBIRIA GMELIN (Sib. I. p. 7. t. II. f. 1.); in NOVA SCOTIA ad ſinum Sancti Laurentii Archibaldus MENZIES. ♃

 Radix

Radix bulboſa, fibras paucas craſſas e parte inferiore exſerens, membranâ ſemidiaphanâ, acutâ, erectâ, bulbum longe ſuperante tunicata. *Folium* radicale, ſolitarium, petiolatum, ovale, ſubacuminatum, integerrimum, nervoſum, atro virens, fuſco maculatum, glabrum, Erythronii haud abſimile. *Scapus* triuncialis, eratus, uniflorus, teres, vaginis duabus, membranaceis, tubuloſis veſtitus. *Bractea* ſolitaris, a flore paululum remota, lineari lanceolata, acuta, purpuraſcens. *Flos* ſubnutans. *Perianthium* nullum. *Petala* quinque, ſurſum ſpectantia, patentia, lanceolata, acuta, trinervia, purpurea, quorum tria exteriora. *Nectarii labium inferius* longitudine petalorum, maximum, inflatum, pendulum, purpureo - ſtriatum, antice ſubtus acuminato - gibboſum, acumine bifido, ſuperne hians, margine replicato, dilatato, dependente, fauce faſciculo villorum luteorum ornatum: *ſuperius* petalis brevius, erectum, lato - ovale, piſtillo arcte adnatum, ſubſtantia et fere colore petalorum, integerrimum. *Piſtillum* vix longitudine labii nectarii ſuperioris, *Antheras* duas flavas paulo infra apicem gerens. *Stigma* vix conſpiciendum. *Germen* obconicum, inferum.

Deſcriptioni hujus ſtirpis cel. SMITH ſequentia ſubjungit: — Rariſſimam hanc inter Orchidaeas Europaeas plantulam primus memoravit Olaus RUDBECKIUS pater, in Catalogo Horti Upſalienſis, anno 1685. edito, ſub nomine Orchidis Lapponum; quam poſtea etiam in Lapponia legit filius ejus praeclarus, libelli, cui titulus Lapponia illuſtrata, auctor. LINNAEUS tamen, quamvis, ut verbis ejus utar, de hac planta valde ſollicitus, nunquam

quam in itinere ſuo eam reperire potuit; attamen e figura a RUDBECKIO filio nitidiſſime depicta deſcriptionem confecit brevem, quam una cum icone aevi inciſa illuſtrata, in Flora Lapponica evulgavit. Neque plantam ipſam, niſi poſt aliquot annos in Ruſſia a cl. BIELKE lectam, et cum ipſo communicatam, vidit. Jam inde botanicis rariſſima et deſideratiſſima, Europae arcticae propria, habita eſt, donec tria tantum exemplaria in nova Scotia anno 1786 viro indefeſſo Archibaldo MENZIES ſeſe obtulerunt. Tandem alia plurima, ante quatuor circiter annos in Oſtrobothnia prope Kemi lecta fuere, quorum unum dono mihi benevole dedit optimus et doctiſſimus vir Adam ASZELIUS tam egregie exſiccatum, ut colores ejus deſcriptioni Linnaeanae, ut et iconi a Cl. MENZIES pictae, ad unguem reſponderent, unde figuram, vivam ſcilicet plantam videre non auſus ſperare, adumbravi.



Saponaria lutea

SAPONARIA LUTEA.

Gelbes Seiffenkraut. Savonaire jaune. Yellow Alpine Soapwort.

Decandria Digynia.

CHAR. GEN. *Calyx* monophyllus, baſi nudus. *Petala* 5, unguiculata. *Capſula* oblonga, unilocularis.

SAPONARIA *lutea* calycibus teretibus cauleque hirtis, petalis obovatis integerrimis, floribus corymboſis, foliis lineari-lanceolatis canaliculatis.

SMITH *Spic. Bot.* I. p. 4, 5. Tab. V. S. *lutea* LINN. *Sp. pl.* 585. *Syſt. Veg.* ed. XIV. p. 417. edit. GMEL. p. 710.

Habitat in fiſſuris rupium

Montis TERNANCHE, *Valeſiae finitimi*

HALL. *Hiſt. ſt. Helv.* I. p. 394. n. 904. *

Montis CENISII

LYCHNIS floribus umbellatis ochroleucis, petalis ovatis, filamentis nigris. ALLION. *Spec. Ped.* 29. *Tab.* V. f. 2.

S. *lutea* ALLIONE *Fl. Ped.* II. n. 1560. Tab. XXIII. f. 1.

Floret menſe Auguſto. ♃

Radix lignoſa, tortuoſa, ramoſa, ceſpitoſa. *Caules* plurimi, debiles, erectiuſculi, longitudine digiti, geniculati, articulis 3 vel 4, folioſi, teretes, pubeſcentes.

Folia

Folia lineari-lanceolata, obtuſa, integerrima, canaliculata; *radicalia* congeſta, marceſcentia, glabra; caulina oppoſita, ſeſſilia, fere connata, ſubhirſuta. *Corymbi* terminales, denſi, multiflori. *Pedunculi* ſimplices trifidique, breves. *Bracteae* foliis ſimiles, ſed minores, oppoſitae ad baſin pedunculorum, hirſutae. *Calyx* cylindricus, quinquedentatus, hirſutus, ſuperne violaceus. *Petala* quinque, vix coronata, ungue violaceo, limbo obovato, integerrimo, luteo. *Stamina* 10, quorum 5 longitudine limbi, 5 breviora. *Filamenta* nigro-violacea, apice flava. *Antherae* flavae. *Germen* in fundo calycis, ovale, parvum, viride, apice tuberculatum. *Styli* ſtamina longiora aequantes, albi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia. *Capſula* ovalis, glabra, quadrivalvis, unilocularis. *Semina* plurima, reniformia, luteo-fuſca, minutiſſime punctata.

OBS. Clariſſ. ALLIONI primus hanc plantam deſcripſit in opuſculo ſupra citato, optimeque monuit eam diſtinctam eſſe a *Globularia lutea montana* COLUMNAE. LINNAEUS nihiloſecius et HALLERUS utrasque conjunxerunt. Cl. SMITH in Herbario VAILLANTII tantas obſervavit differentias, ut plantam COLUMNAE pro nova ſpecie ſine ulla, ut ait, dubitatione, ſub nomine SAPONARIAE *bellidifoliae* proponere auſus ſit.

INDEX
FASCICVLVS I.

Soldanella alpina. L.

Centaurea caeſpitoſa. Cyr.

Trientalis europaea. L.

Dianthus deltoides. L.

Campanula hederacea. L.

Hypericum elodes. L.

Cypripedium bulboſum. L.

Saponaria lutea. L.

FLORA
EUROPAEA

INCHOATA

A

JOH. JAC. ROEMER

MED. ET CHIR. DOCT.

EORVNDEMQVE IN INSTITVTO MEDICO - CHIRVRGICO QVOD TURICI FLORET, PROFESSORE.

SOCIETATIS MED. ET CHIR. PER HELVETIAM CORRESPONDENTIVM E MEMBRIS PRAESIDI ADIVNCTIS. SOC. PHYSICAE TVRICENS. MEMBR. ORDINARIO. ACAD. REG. SCIENT. STOCKHOLMIENS. NATVRAE SCRVTATOR. BEROLINENS. HALLENS. ET IENENS. AGRARIAE VICENTINAE, PRIVATAE GOETTINGENS. MEMBRO HONORARIO.

FASCICVLVS II.

NORIMBERGAE

EX OFFICINA RASPEANA

1797.



Epimedium alpinum

EPIMEDIUM ALPINUM.

Alpen-Sockenblume, Biſchoffsmütze. Epimède des Alpes. Barren-wort.

Tetrandria Monogynia.

Flor. tetrapetali, inferi.

CHAR. GEN. *Nectaria* 4 cyathiformia, petalis incumbentia. *Corolla* tetrapetala. *Calyx* caducus. *Capſula* oblonga, bivalvis, polyſperma.

EPIMEDIUM *alpinum*, foliis bi-triternatis cordato lanceolatis, ciliatis: floribus laxe paniculatis.

LINN. *ſp. pl.* I. 171. *Hort. cliff.* 37. *Hort. upſ.* 29. *Syſt. Veg.* ed. XIV. p. 159. edit. GMEL. p. 256.

C. BAUH. *pin.* p. 323.

J. BAUH. *Hiſt. pl.* II. p. 391. f. 2. (deſcriptio bona, ſed figura ONONIDIS *ſpinoſae.*)

MORISON II. ſ. 2. 8. 20. f. 5.

TOURNEFORT *Inſt. r. herb.* 232.

Encyclop. Method. II, 1. p. 373.

AITON *Hort. Kew.* I. p. 157.

PETAGNAE *Inſtit. Bot.* II. p. 269.

BATSCH *Analyſ. Fl.* I. p. 30—34. Tab. IV. f. 7.

MOENCH *Method.* p. 278, 79.

Habitat in umbroſis alpium

Carniolicarum (circa Goriziam in ſylva della Torre, et in collibus ſylvoſis ad ſiniſtram ejusdem ſylvae; nec non in Sylva Sabattina, trans Liſſonium).

SCOP. *Fl. Carn.* I. p. 111. n. 169.

 Galli-

Gallicarum (au mont Afrique, proche Dijon en Bourgogne).

LAMARCK *Fl. franç.* II. p. 523.

Italicarum

SEGUIER *pl. Veronenſ.* I. p. 399.

ALLIONE *Fl. pedem.* I. p. 238. n. 871.

Floret Aprili, Majo, Junio. ♃ *In hortis facile colitur.*

Herba *caule* ſimplici, prope radicem *ſquamis* cincto, ſuperne trichotomo foliato, ſubtus ad nodum florifero. *Folia* ex trichotomia 2 — 3 ternata diviſuris villoſis, pendula, cordato-lanceolata, ciliata, ſuperne glabra, ſubtus glaucuſcula. *Florum* panicula lateralis laxa, baſi nuda, pauciflora, diviſuris 1 — bracteolatis. *Calyx* 4 — phyllus, foliolis ovatis, coloratis, concavis, patulis, caducis. *Corolla* quadripetala, petalis navicularibus obtuſis, calyce ſuo dimidio longioribus, purpuraſcenti-fulvis. *Nectaria*, totidem, quot petala, his incumbunt cucullata, calceiformia, ſeſſilia, petalis breviora: margo ſinguli nectarii foliolo calycis breviori incumbentis, amplectit nectaria vicina. *Stamina* quatuor, *filamentis* brevibus, compreſſis, latiuſculis, receptaculo affixis, *antheris* oblongo-ovatis. *Piſtillum* irregulare, *germine* oblongo, ſub-elongato, craſſiuſculo, poſtice magis compreſſo, carinato; *ſtylo* e ſummo germine laterali, breviore, utroque apice craſſiuſculo, excentrice impoſito; *ſtigmate* ſimplici, luteolo, annulo rubro inferne faſciato. *Capſula* leguminiformis, oblonga, bivalvis, polyſperma, ſeminibus oblique transverſim ſitis.

OBS. Habitat etiam in Japonia. V. THUNBERG *Fl. Jap.* p. 62.



Agaricus decipiens

AGARICUS DECIPIENS.

Der irreführende Blätterſchwamm.

Cryptogamia, Fungi.

CHAR. GEN. *Fungus* ſubtus lamelloſus.

AGARICUS *decipiens* acaulis, adpreſſus, villoſus, albus, lamellis interruptis, breviſſimis, violaceis. WILLDENOW in ROEMER et USTERI *bot. Mag.* IV. S. 12, 13. *Tab.* II. f. 5. a — d.

α. Superficie externa alba lamellis minimis violaceis. *Fig.* a.

β. Superf. ext. ſordide alba, lamellis fuſceſcentibus. Fig. b.

γ. S. ext. nigra, lamellis atro-fuſcis. *Fig.* c, d.

δ. S. ext. nulla, lamellis atris.

HYDNUM *paraſiticum* WILLD. *Fl. Berol.* n. 1179.

ECHINUS nigricans, ſquamis ellipticis, longiſſimis aculeis. HALL. Helv. n. 2318?

BOLETUS *dubius*, ſeſſilis membranaceus, albo hirſutus; poris reticulato-diductis ochraceo-carneis. PLAN. *Suppl. Fl. Erf.* p. 27. n. 30?

H. *paraſiticum* TIMM *prodr. Fl. Megap.* n. 1147. (fide ſp. ſicci).

A. *decipiens* HUMBOLDT *Sp. Fl. Friberg.* p. 74. n. 130.

H. *decipiens* SCHRADER *Spic. Fl. Germ.* I. p. 180, 181.

Habitat in Helvetiae et Germaniae (ſine dubio et aliarum Europae regionum) Pini cortice, et ad ſaepes paſſim.

Stipes nullus. *Pileus* exacte refert laminam papyraceam vel coriaceam, eſt planus, irregularis, tenuis, explanatus, adpreſſus et lobatus. *Superficies externa* alba in junioribus eſt, et villoſula, deinde color ille albus mutatur in vireſcentem, obſcure album, fuſceſcentem, et denique in nigrum. *Lamellae* ſunt breves, a peripheria ad medium innumeris intervallis ſeparatae, dentatae vel excifae, ut Hydni aruleis, praecipue ſi nigrae ſint, haud diſſimiles videantur. *Color* lamellarum eſt ruber, deinde fuſcus, tandem vero niger. Vidit cl. WILLDENOW exemplaria lamellis eleganter violaceis, obſcure violaceis, ruſeſcentibus, fuſcis, fuſco-nigris, atrisque. Quo antiquior hic Agaricus eſt, eo longiores lamellae, ita ut Hydnum mentiantur.

OBS. A. *decipienti* proxime accedit BOLETUS *obliquus* (BOLTON *Hiſt. fung.* p. 76. t. 76. GMEL. *Syſt. Nat.* II. p. 1438. n. 76.), quem DICKSON (*Faſc. pl. crypt. Britt.* I. p. 18.) cum B. *lacrymante* WULS. conjungit. Num vero H. *paraſiticum* LINN., cui ab ill. GMELIN fungus noſter adſociatur, revera huc pertineat, ob brevem deſcriptionem a Linnaeo datam, dijudicare nollem. Neque H. *paraſiticum*, cujus HOUTTUYN, SCHRANK (Baj. Flora II. n. 1757.) aliique plantarum Enumeratores mentionem faciunt, huc referri poſſe, cuilibet noſtrum fungum cum deſcriptione et ſynonymis ab iis allatis conferenti, facile patebit. SCHRAD.



Juncus filiformis.

JUNCUS FILIFORMIS.

Fadenförmige Binſen. Jonc filiforme. Leaſt ſoft Ruſh.

Hexandria Monogynia.

Fl. incompleti.

CHAR. GEN. *Calyx* diphyllus, *Corolla* hexapetala. *Capſula* ovata vel trigona unilocularis, loculis monoſpermis; trilocularis, loculis polyſpermis.

JUNCUS *filiformis* culmo nudo filiformi nutante, panicula laterali.

LINN. *Sp. pl.* p. 465. *Syſt. Nat.* ed. XIV. p. 340. *edit.* GMEL. p. 571. *Fl. Suec.* p. 112. n. 300. *Fl. lapp.* edit. SMITH p. 92. n. 118.

J. parvus, calamo ſupra paniculam compactam longius producto. PLUKN. *Phyt.* t. XL. f. 8.

RUDB. *Elyſ.* I. p. 104. f. 3.

J. laevis, panicula ſparſa, minor. C. BAUH. *Pin.* 12. *Theatr.* 183. SCHEUCHZ. *Agroſt.* 347. t. VII. f. 11.

J. *filiformis*, PETAGNA *Inſt. Bot.* III. p. 652.

LAMARCK *Enc. meth.* III. p. 254.

Habitat in locis uliginoſis, paludoſis, turfoſis et arenoſis humidis

Helvetiae (in Gotthardi montis paludoſis, inter Lauterbrunn et Grindelwald, in alpibus Surenenſibus. In monte Fouly, Sanetſch, ſupra les Plans &c.)

J. J. SCHEUCHZER *It. alp.* I. p. 132.

J. caule-nudo, foliis mollibus, teretibus, panicula laterali pauciflora. HALL. *Hiſt. Helv.* II. 168. n. 1313.

Germaniae.

ROTH *tent. Fl. Germ.* I, p. 154. II. I. p. 401. Adde Synonymis ab amiciſſ. ROTH allatis:

SCHRANK *Bai. Fl.* I. S. 611. n. 554.

BAUMGARTEN *Fl. Lipſ.* p. 193. n. 501.

BORKHAUSEN *Rhein. Mag.* I. S. 555. n. 271. *Ober-katt. Fl.* S. 173. n. 271.

MOENCH *Method.* p. 240.

SCHRADER *Spicileg.* I. p. 32.

Galliae

VILLARS *Hiſt. des pl. du Dauph.* II. p. 231.

LAMARCK *Fl. Franç.* III. p. 290.

Luſitaniae

VANDELLI *Fl. luſit. et Braſ. ſpec.* p. 21. in ROEMER de plant. Hiſp. p. 97.

Italiae

Italiae (in aſcenſu montis Ceniſii, Italiam verſus; etiam in monte Col de Balme prope Chamonix Sabaudiae, et in alpibus d'Uſſey.)

ALLIONE *Fl. Pedem.* II. p. 215. n. 2075.

Daniae

O. Fr. MÜLLER *Fl. Fridrichsdal.* p. 64. n. 294.

Sueciae

LINNAEI *Fl. Suec.* l. c.

RETZII *Prodr. Fl. Scand.* ed. 2. p. 79. n. 421.

LILIEBLAD *Utkaſt.* p. 123.

Norvegiae

GUNNER *Fl. Norveg.* II. p. 117. n. DCCCCXXXV.

Angliae

RAII *Syn.* 432.

HUDS. *Fl. Angl.* ed. 2. p. 149.

Scotiae

in monte Ben Lawers, Scotiae, ad lacum legit amiciſſ. DICKSON (*Dried Plants* n. 32.)

Floret Jun. et Julio. ♃

Radix perennis, horizontalis, repens; ſquamis imbricatis ſtriatis, glabris, fuſcis tecta; *radiculae* filiformes, parum ramoſae, pubeſcentes. *Culmi* fere pedales, erectiuſculi, debiles, filiformes, ſtriati, glabri; baſi ſquamis oblongis, vaginantibus, ſtriatis, fuſcis, obtuſis, ſaepe mucronulatis, veſtiti; medium verſus florigeri; apice magis

magis vel minus inflexi, mucronato-pungentes. *Folia* vix ulla, niſi culmi ſteriles pro foliis habendi ſint. *Panicula* e medio culmi lateraliter erumpens, ſubcorymboſa, 5 — ad 8 — flora, albido-vireſcens. *Bractea communis* ſetacea, vix paniculam ſuperans; *partiales* binae ſub ſingulo flore, ovatae, concavae, membranaceae. *Pedunculi* plerumque ſimplices, uniflori, rarius biflori, triquetri, baſi ſquamis aliquot vaginantibus inſtructi. *Calycis foliola* ovato-lanceolata, acuta, margine membranacea, dorſo vireſcentia, ſtriata, perſiſtentia, tandem ruteſcunt. *Stamine* calyce breviora. *Germen* parvum, ſubrotundum. *Stigmata* tria, pubeſcentia, perſiſtentia. *Capſula* ſubrotunda, ferruginea, nitida, trivalvis, trilocularis; *diſſepimento* valvulis contrario. *Semina* numeroſa, parva.



Holosteum umbellatum. L.

HOLOSTEUM UMBELLATUM.

Doldentragende Spurre, Nelkengras. Morgelline ombellée. Umbel'd Holoſteum.

Triandria Trigynia.

CHAR. GEN. *Calyx* pentaphyllus. *Corolla* pentapetala, petalis dentatis. *Capſula* ſubcylindracea, unilocularis, ſexvalvis, apice dehiſcens.

HOLOSTEUM *umbellatum*, floribus umbellatis. LINN. *Sp. Pl.* 130. *S. Veg.* ed. XIV. 129. *ed.* GMEL. p. 207.

CARYOPHYLLUS arvenſis umbellatus, folio glabro, C. BAUH. *Pin.* 210.

CARYOPHYLLUS arvenſis. J. BAUH. *Hiſt.* III. p. 361. RAII *Hiſt.* II. 1028.

LYCHNIS graminea hirſuta umbellifera. MORIS. *Hiſt.* II. p. 546. S. 5. t. 22. f. 46.

ALSINE verna, glabra, floribus umbellatis albis. TOURNEF. 242.

H. umbellatum. AIT. *Hort. Kew.* I, 123.

GAERTNER *de fruct.* II. p. 231. *Tab.* 130.

Habi-

Habitat in agris, arvis argilloſis, aggeribus, juxta vias montanas, et circa vineas

Helvetiae

ALSINE floribus umbellatis, petiolis ſerratis. HALL. *Hiſt. Stirp. Helvet.* I. p. 386, 87. n. 879.

Germaniae

ROTH *Fl. Germ.* I. p. 54. II, 1. p. 157. Cujus Synonymis adde:

SCHRANCK *Bai. Fl.* I. S. 391. *Primit. Fl. Salisb.* p. 49. n. 130.

SCHKUHR *Handb.* I. S. 64. Tab. XX.

BORCKHAUSEN *Rhein. Mag.* I. S. 529. *Catzenelnbog. Flora.* S. 146.

MOENCH *Method.* p. 226.

MATTUSCHKA I. S. 83.

KROCKER *Fl. Sileſ.* I. *Tab.* 31.

Hungariae

LUMNITZER *Fl. Poſon.* p. 52. n. 127.

Galliae

DALIB. *Pariſ.* 134.

VAILLANT *Bot. Pariſ.* p. 7. non autem icon Tab. III. f. 2.

VILLARS *Hiſt. des pl. du Dauph.* III. p. 652.

ALSINE umbellata. LAMARCK *Fl. franç.* III. p. 45.

Hiſpa-

Hiſpaniae

LOEFFL. It. 120.

Italiae

SEGUIER *Plant. Veron.* I. p. 421.
ALLION. *Fl. Pedem.* II. p. 110. n. 1697.
PETAGNA *Inſtit. Bot.* II. p. 212.

Sueciae

RETZ. *Prodr. Fl. Scand.* Edit. 2. p. 29.

Angliae

CERASTIUM *umbellatum.* HUDS. *Fl. Angl.* 201.
ROSE'S *Elements (Appendix)* 445. t. 2. f. 4.
WITH. *Bot. Arrang.* 132.

Poloniae

GILIBERT *Fl. Lithuan. inchoata*, in USTERI Delect. II. p. 268.

Floret Aprili et Majo. ⊙

Caulis teres, inferne glaber, ſuperne pubeſcens, decumbens, adſcendens, ramoſus, digitalis et palmaris. *Folia* glabra, integerrima, ſucculenta: *radicalia* in ceſpitem congeſta, in petiolum decurrentia, obverſe lanceolata; *caulina* oppoſita lanceolata, connato-amplexicaulia; *ſuprema* ovata, acutiuſcula. *Pedunculi* ſex ſ. ſeptem in caule terminales, faſciculati, uniflori, floriferi erecti, fructiferi ad unum latus depreſſi. *Bracteae* ad baſin pedunculorum ovatae, exiguae. *Calyx* ovato-lanceola-

ceolatus. *Petala* parva, fere conniventia, extus ſubrubella dum immatura ſunt, deinde alba, unguibus virentibus, obovata, obtuſa, apice tridentata. *Stamina* plerumque quatuor. *Styli*. 4. *Capſula* unilocularis, ſexvalvis, apice dehiſcens, denticulis ſenis revolutis. *Receptaculum* columnare, liberum. *Semina* numeroſa, convexa, angulata.

VARIAT *Petalis* bidentatis.
Staminibus tribus et quinque.
Stylis tribus.



Ophrys Loeselii.

OPHRYS LOESELII.

Loeſel's Ragwurtz. Ophris de Loeſel. Dwarf Ophrys.

Gynandria Diandria.

CHAR. GEN. *Calyx* (Corolla LINN.) pentaphyllus, coloratus, irregularis: foliolis duobus exterioribus, tribusque interioribus. *Corolla* bilabiata; *Labium ſuperius* breviſſimum, duas antheras per filamenta breviſſima cum ſtylo conjunctas recipiens tegensque, *inferius* magnum, planum, porrectum ecalcaratum. *Germen* inferum, contortum. *Capſula* trivalvis, polyſperma.

OPHRYS *Loeſelii* ** bulbo ſubrotundo, ſcapo nudo trigono, nectarii Labio ovato. LINN. *Sp. pl.* p. 1341. *S. Veg. ed.* XIV. p. 813. *ed.* GMEL. p. 57. n. 13. *Fl. Suec. ed.* 2. p. 316. n. 812.

Habitat in pratis paludoſis et locis turfoſis Germaniae

LOESEL *pruſſ.* 180. t. 58.

In pratis paludoſis prope Driburgum invenit ſtirpem rariſſimam cel. *Ehrhart*, eandemque in Herbario ſicco n. 110. amatoribus obtulit.

ROTH *Fl. Germ.* II, 2. p. 402, 3.

Bohemiae

FR. W. SCHMIDT *Fl. Bohem. Cent.* I. p. 70. n. LXXXII. (O. *lilifolia.*)

Galliae

VILLARS *Hiſt. des pl. du Dauph.* II. p. 47, 48. (O. *lilif.*)

Sueciae

LINN. *Fl. Suec.*

RETZII *Prodr. Fl. Scand. Edit.* 2. p. 207. n. 1098.

Daniae

FL. DAN. *tab.* 877. (O. *paludoſa.*)

Norvegiae

GUNNER *Fl. Norveg.* II. p. 121. n. 962.

Angliae

Pſeudoorchis bifolia paluſtris. RAII *Syn.* 382.

O. *lilifolia* RELHAN *Fl. Cantabrig.* p. 337. n. 655. HUDS. *Fl. Angl.* 390. *β.*

WITH. *Bot. Arr.* 988.

SOWERBY'S *engl. Bot.* XVI. 47.

Belgiae

DE GORTER Fl. VII. Provinc. p. 237. n. 736. (O. *lilifolia.*)

rariſſima fere ubique, floret Julio. ♃

Bulbus rotundus albidus, tunicis diaphanis, ſiccis, albidis veſtitus; ſubtus radix transverſa in terram continuata;

nuata; ſupra in vaginam diaphanam ſiccam, flaccidam, baſi turgidam elongatus, ſcapum et folia cingentem. *Folia* duo, in vaginam membranaceam baſi deſinentia et inſuper vagina folii primordialis imperfecti, oblique apice retuſi involuta, demtis vaginis uncialia et biuncialia, nervoſa, tenuia, ſubdiaphana, iſthmis intercepta et quaſi reticulata, integerrima, glaberrima, ſcapo paulo breviora, magnitudine inaequalia, *altero* paulo breviore, latiore, obtuſiore, fere ex oblongo ovali; *altero* longiore, paulo anguſtiore, lanceolato, acuminato. *Scapus* erectus, ſemidigitalis et digitalis, raro longior, nudus, glaber, infra medium in foliorum vaginis laxis latitans, ſupra medium triqueter, terminatus racemo paucifloro. *Flores* quatuor, ſex, ad octo, vix unquam plures, alterni, erectiuſculi, parvi, tamen triplo ſaltem majores quam in O. *Monorchide* et *paludoſa*, albidi, ſ. ex viridi-flaveſcentes. *Calycis* folia patentia, viridi-flaveſcentia; duo exteriora anguſtiſſima, linearia; interiora tria oblonga, obtuſa. *Corollae* labium erectiuſculum, ovatum, integerrimum, ſurſum cavum, ſubcrenulatum, flavum. *Germen* clavatum, verſus baſin attenuatum, poſt floreſcentiam magis incurvum. *Bractea* ſub quovis flore minima lanceolata, membranacea, ſicca, rigidiuſcula. *Capſula* ovata, obtuſa, baſi attenuata, glabra, erecta.

OBS. Affirmat cel. Ed. SMITH, fultus Herbarii Lineani fide, O. *liliifoliam* LINN. non niſi Americes eſſe indigenam, omniaque quae in variis LINNAEI operibus occurrunt Synonyma europaea OPHRYDIS *liliifoliae*, vere ad hanc O. *Loeſelii* pertinere. Quidquid ſit, iſtud ſaltem negari non poteſt, magnam, ſinon nimiam, affinitatem intercedere,

 inter

inter O. *lilifoliam* et *Loeſelii* LINN. Neque hoc ſilentio praetereundum, cel. RETZIUM diſtincte O. *lilifoliam* et *Loeſelii* LINN. utrasque Scandinaviae indigenas eſſe profiteri. Sed vereor, ne vir cel. utrasque potius ex auctoritate quam ex autopſia adduxerit.

OBS. II. Variat ſtirps noſtra ſcapo trigono et pentagono.



Ophrys monorchis

OPHRYS MONORCHIS.

Einhodige Ragwurtz. Ophris unibulbe. Muſk Orchis.

Gynandria Diandria.

OPHRYS ** *monorchis*, bulbo globoſo, ſcapo nudo; nectarii labio trifido cruciato. LINN. *Sp. pl.* p. 1342. *Syſt. V.* p. 814, n. 14. *edit.* GMEL. pag. 57. n. 19.

Orchis odorata moſchata, ſ. *Monorchis.* C. BAUH. *Pin.* 84.

Monorchis montana minima, flore obſoleto, vix conſpicuo. MICHELI *nov. gen.* p. 30. t. 26.

Herminium bulbo ſupra radiato, nectarii labio trifido. *Act. Upſ.* 1740. p. 29.

PETAGNAE *inſtitut. bot.* IV. p. 1738. n. 14.

AIT. *Hort. Kew.* III. p. 300.

Habitat in pratis uliginoſis, ſubalpinis et montanis

Helvetiae

HALL. *Hiſt. pl. Helv.* n. 1262. t. 22. *Enumerat.* 269. n. 20.

Germaniae

ROTH *tent. Fl. Germ.* I, p. 382. II, 2. p. 402. Cujus Synonymis adde:

Orchis coleo unico, ſ. Monorchis floſculis pallide viridibus. LOES. *Fl. Pruſſ.* p. 184. t. 61.

HALL. *It. hercyn.* n. 6.

Monorchis bifolia, flore pallide virente, Pruſſica, MENZEL. *pugill.* Tab. 5. f. 5.

ORCHIS *Monorchis* SCHRANK *Bai. Fl.* I. S. 236, 237.

FUNK *Beytr. z. Salzb. Flora*, *in* RÖMER'S Archiv, I, S. 40.

SCOPOLI *Fl. Carn.* II. p. 195. n. 1116.

Bohemiae

Fr. Wilib. SCHMIDT *Fl. Boem.* Cent. I. p. 72, 73. n. LXXXV.

Hungariae

CLUS. *Pannon.* p. 239. (*Orchis puſilla alba odorata.*)

Galliae

VILLARS *Hiſt. des pl. du Dauphiné.* II. p. 48.

LAMARCK *Fl. Franç.* III. p. 513.

Italiae

SEGUIER *pl. Veron.* II. p. 131. n. 22. Tab. XVI. n. 15. Icon prorſus aliena.

ALLIONE *Fl. Pedem.* II. p. 148. n. 1832. (ORCHIS *monorchis.*)

Bernh. ab UCRIA Hort. Reg. Panorm. p. 384. (*Siculis*: Orchidi cu radica tunna.

Belgii

DE GORTER *Fl.* VII. *Provinc.* p. 238. n. 737.

Daniae

Fl. Dan. tab. 102.

Sueciae

Sueciae

LINN. *Fl. Suec.* p. 315. n. 810. *Fl. Lappon. edit.* SMITH p. 256. n. 317. (HERMINIUM radice globoſa.)

RETZII *Prodr. Fl. Scand.* ed. 2. p. 207. n. 1101.

LILIEBLAD *Svensk Flora.* p. 214.

Norvegiae

GUNNER *Fl. Norveg.* II. p. 72. n. 644.

Angliae

RAII *Syn.* 378.

RELHAN *Fl. Cantabrig.* p. 338. n. 657.

HUDS. *Fl. Angl.* ed. 2. p. 390.

WITH. *Bot. Arr.* 990.

SOWERBY *engl. Bot.* XXIV, 71.

Floret Junio et Julio. ♃

Radix bulbus unicus, globoſus, nudus, ſolidus, albidus; ſupra fibrae radicales, ſimplices, teretes. *Scapus* ſtrictus, palmaris, teres, nudus; interdum folio vaginanti ſolitario, vel *Squamis* nonnullis membranaceis exiguis ornatus. Folia radicalia duo aut tria, ovato-lanceolata, baſi vaginantia. *Spica* denſa, longa. *Bracteae* lanceolatae, acutae, germinibus breviores. *Flores* ex luteo virentes, oblique diſpoſiti, nutantes, odori. *Calycis* foliola patula; duo lateralia interna baſi denticulo notata, ſupremum ovatum, duo lateralia exteriora lanceolata. *Corollae* labium trifidum; laciniis lateralibus transverſim in crucem poſitis, integris, obtuſis; intermedia productiore, acuta. *Germen* erectum ad florem in pedicellum incurvum attenuatum.

OBS. Habitu OPHRYOS *paludoſae* non diſſimilis, ſed tamen ſatis ſuperque differt. 1. *Bulbo* unico, ſupra fibris coronato. 2. *Caule* tereti. 3. *Foliis* ad radicem duobus plerumque, lanceolatis, acuminatis, glabris, longioribus. 4. *Spica* breviore, denſiore. 5. *Corollae labio* trifido, cruciformi; *laciniis* linearibus, anguſtiſſimis: nec integerrimo, lingulato.

OBS. II. Apparenter tantum bulbum unicum habet haec ſpecies: ad apicem nempe unius alteriusve fibrae radicalis exoritur bulbus ſequentis anni, qui autem poſt deflorefcentiam ſolum bulbi adulti incrementa capere incipit.



Sagittaria sagittifolia

Vogel sc: Nbg.

SAGITTARIA SAGITTIFOLIA.

Gemeines Pfeilkraut. Fléchière aquatique.
Common Arrow-head.

Monoecia Polyandria.

CHAR. GEN. *Maſc. Calyx* triphyllus. *Corolla* tripetala. *Filamenta* 24-30.

Foem. Calyx triphyllus. *Corolla* tripetala. *Piſtilla* multa. *Capſulae* utriculares numeroſiſſimae ſemilunatae, compreſſae, monoſpermae. *Semen* teretiuſculum, compreſſum.

SAGITTARIA *ſagittifolia*, foliis ſagittatis. LINN. *Sp. pl.* II. p. 1410. *Fl. lapp. edit.* SMITH. p. 279. n. 344. *Fl. Suec.* edit. 2. p. 340. n. 869. *Hort. cliff.* 447. *Syſt. Veg.* ed. XIV. p. 856. *edit.* GMEL. p. 884.

C. BAUH. *Pin.* 194.

J. BAUH. *Hiſt.* III. p. 779 et 780. α.

Ranunculus paluſtris folio ſagittato maximo, et R. p. f. ſ. *anguſtiori.* TOURNEF. inſt. 292.

VAILLANT *Act. Academ. Reg. Pariſ.* A. 1719. I. p. 32.

PETAGNA *inſtit. Bot.* V. p. 1828.

GAERTNER *de fruct.* II. p. 21. Tab. 84. f. 3.

AIT. *Hort. Kew.* III, p. 352.

Habitat paſſim in foſſis, piſcinis, fluviis, lacubus argilloſis

 Helve-

Helvetiae

HALL. *Hiſt. plant. Helv.* n. 1185.

Germaniae

ROTH *tent. Fl. Germ.* I. p. 406. II, 2. p. 480.
Cujus Synonymis adde:

SCHRANK *Bai. Fl.* II. n. 866.

BAUMGARTEN *Fl. Lipſ.* p. 303. n. 754.

BORKHAUSEN *Rhein. Mag.* I. S. 399. *Catzenelnb. Flora* S. 9.

MOENCH *Method.* p. 219.

† †

SCOP. *Fl. Carn.* 2. T. II. p. 239. n. 1181.

† †

MATTUSCHKA *Fl. Sileſ.* n. 696.

Hungariae

LUMNITZER *Fl. Poſon.* p. 434. n. 975.

Galliae

LA TOURRETTE *Chlor. Lugd.* 28.

VILLARS *Hiſt. des pl. du Dauph.* III. p. 756.

LAMARCK *Fl. franç.* II. p. 197.

Italiae

SEGUIER *Pl. Veron.* I. p. 365, 66.

ALLIONE *Fl. Pedem.* I. p. 235. n. 863.

Luſitaniae

VANDELLI *Fl. luſit. ſpec.* in ROEMER *ſcript.* plant. Hiſp. &c. p. 151.

Belgii

MEESE *Fl. Friſ.* p. 60. n. 399.

DE GORTER *Fl. VII. Prov.* p. 257. n. 795.

Daniae

Daniae

O. Fr. MÜLLER *Fl. Friedrichsdal.* p. 174. n. 782.
Fl. Dan. t. 172.

Sueciae

LINN. *Fl. Suec. et Lapp.*
RETZII *Prodr. Fl. Scand.* ed. 2. p. 225. n. 1195.
LILIEBLAD *Svensk Flora.* p. 185.

Norvegiae

GUNNER *Fl. Norveg.* II. p. 110, n. 875.

Angliae

RAII *Syn.* 258.
RELHAN *Cantab.* p. 362. n. 710.
HUDSON *Fl. Angl. ed.* 2. p. 420.
WITH. *Bot. Arr.* 1079.
SOWERBY *engl. Bot.* XXVI, 84.
SIBTHORP *Fl. Oxon.* p. 178. n. 509.

Floret Junio et Julio. ♃

Radices, in America craſſiores, Indis in cibum cedunt. Chinenſes Sagittariam colunt, cujus radicibus veſcuntur. Nobis fortaſſis ideo negliguntur, quia ineſt illis vis cauſtica et acris, inſtar Aliſmatis et Ranunculorum. Praeter oves etiam a pecore amantur.

Radix fit teretibus fibris innumerabilibus denſis, in vaginoſum caput convenientibus. *Scapus* ſimplex, anguloſus, ſulcatus, nudus, fere pedalis. *Folia* radicalia, in ceſpitem congeſta, *petiolis* longis, erectis, triangularibus, medulla ſpongioſa infarctis; ſagittata utrinque acuta, glabra, integerrima, plana, laciniis retrorſum divergentibus.

Flores

Flores maſculi et foeminei in ſcapo verticillati, pedunculati, tripetali. *Verticilli* remoti, plerumque triflori. *Petala* ſubrotunda, alba, unguibus purpuraſcentibus. *Bractea* ſub quovis pedicello ovata, membranacea, brevis, obtuſa.

Variat Foliis latiſſimis, latioribus et *anguſtis*.

OBS. I. *Scapus* et *petioli*, rariſſimo in plantis aquaticis exemplo, avulſi ſuecum lacteum fundunt.

OBS. II. Nonnunquam et 3 – 4 piſtilla (neſcio an fertilia) in floribus maſculis obſervantur.

OBS. III. Folia juniora linearia, graminea, demum evadunt ſagittata.



Lathyrus Nisſolia L.

LATHYRUS NISSOLIA.

Niſſol's Platterbſe. Geſſe niſſole. Crimſon Graſs - vetch.

Diadelphia Decandria.

CHAR. GEN. *Perianthium* quinquefidum: laciniis duabus ſuperioribus brevioribus. *Stylus* planus, ſupra villoſus, ſuperne latior.

LATHYRUS *Niſſolia*, pedunculis unifloris, foliis ſimplicibus, ſtipulis ſubulatis. LINN. *Sp. pl.* p. 1029. n. 2. *Syſt. Veg.* ed. XIV. p. 662. *edit.* GMEL. p. 1109. Lathyrus foliis ſolitariis lentiformibus. *Vir. cliff.* 74. *Hort. cliff.* 366.

Lathyrus ſylveſtris minor. C. BAUH. pin. p. 344.

Catananche leguminoſa quorundam. Joh. BAUH. *Hiſt.* II. p. 309.

Niſſolia vulgaris TOURNEF. 656.

Niſſolia parva, flore purpureo. BUXB. *Cent.* 3. p. 84. t. 45. f. 1.

L. *Niſſolia* PETAGNA *inſtit. Bot.* IV. p. 1368.

LAMARCK *Encycl. method.* II, 2. p. 696.

AIT. *Hort. Kew.* III. p. 39.

Habitat in agris, inter ſegetes

Helvetiae

HALLER *Hiſt. ſtirp. Helv.* I. p. 190. n. 441.

Germaniae

ROTII *Fl. germ.* I. p. 307. II. 2. p. 174. cujus Synonymis adde:

SCHKUHR *Handb.* II. S. 350. n. 3063. † †

SCOPOLI *Fl. carn.* II. p. 61. n. 888.

Galliae

Lathyrus anguſtifolius erectus, folio ſingulari ſine capreolis D. Niſſolle. MAGNOL. *Hort. Reg. Monſp.* p. 112. c. ic.

VIL-

VILLARS *Hiſt. des Plant. du Dauph.* III. p. 441.

LAMARCK *Fl. franç.* II. p. 572.

† †

DE NECKER *Delic. Gall. Belg.* II. p. 306.

Italiae

SEGUIER *pl. Veron.* II. p. 82. n. 4.

ALLIONE *Fl. Pedem.* I. p. 329. n. 1217.

Angliae

Catananche leguminoſa quorumdam RAII *Syn.* 325.

RELHAN *Cantabr.* p. 271. n. 519.

HUDSON *Fl. Angl.* p. 315.

WITHERING *Bot. Arr.* 770.

SOWERBY *engl. Bot* XXXI, 112.

SIBTHORP *Fl. Oxon.* p. 222. n. 620.

Floret Junio et Julio. ☉.

Caulis ſimplex, erectus, pedalis et major, anguloſus, glaber. *Folia* alterna, graminea, lineari acuminata, longa, integra, plana, amplexicaulia, nervoſa. *Stipulae* lineares, ſubulatae. *Pedunculi* ex alis foliorum, ſolitarii, uniflori aut biflori. *Flos* nutans. *Calycis* ſegmenta triangularia, ariſtata, ſuperne breviora, exciſa. *Vexillum* miniatum, emarginatum, venoſum. *Alae* minutae, ovatae, purpureae, hamo brevi. *Carina* roſtro lato, additamento ſubcaeruleo, acuto, argute roſtrato. *Legumina* glabra, praelonga, anguſta, pendentia. (villoſula, ſtylo recto terminata, SCOP.). Ad quindecim et viginti *ſemina* rotunda, compreſſa.

OBS. *Cirrhi* nulli, ſed folia, ſimplicia, graminea, in quo differt ab omnibus congeneribus. Quaeſtio autem eſt, utrum illud, quod in hac planta folia nuncupamus, revera folia ſint, an potius petioli communes nudi, dilatati, foliiformes?

INDEX
FASCICVLVS II.

Epimedium alpinum. L.

Agaricus decipiens. Willd.

Juncus filiformis. L.

Holoſteum umbellatum. L.

Ophrys Loeſelii. L.

Ophrys Monorchis. L.

Sagittaria ſagittifolia. L.

Lathyrus Niſſolia. L.

FLORA EUROPAEA

INCHOATA

A

JOH. JAC. ROEMER

MED. ET CHIR. DOCT.

EORVNDEMQVE IN INSTITVTO MEDICO-CHIRVRGICO QVOD TVRICI FLORET, PROFESSORE.

SOCIETATIS MED. ET CHIR. PER HELVETIAM CORRESPONDENTIVM E MEMBRIS PRAESIDI ADIVNCTIS. SOC. PHYSICAE TVRICENS. MEMBR. ORDINARIO. ACAD. REG. SCIENT. STOCKHOLMIENS. NATVRAE SCRVTATOR. BEROLINENS. HALLENS. ET IENENS. AGRARIAE VICENTINAE, PRIVATAE GOETTINGENS. MEMBRO HONORARIO.

FASCICVLVS III.

NORIMBERGAE

EX OFFICINA RASPEANA

1798.

ALBERTO GULIELMO ROTH

MED. DOCT. PHYSICO PROVINCIALI DVCATVS BREMENSIS. ACAD. CAES. NAT. CVR. SOCIO CAET.

TERTIVM

FLORAE EUROPAEA FASCICVLVM

OBSERVANTER

D. D. D.

J. J. ROEMER.



Alysſum sinuatum L.

Louiſe Römer pinx: *G. Vogel sc.*

ALYSSUM SINUATUM.

Ausgeſchweiftes Steinkraut. Veſicaire ſinuée. Sinuated Mad-wort.

Tetradynamia ſiliculoſa.

CHAR. GEN. *Silicula* compreſſa aut turgidula, ſubrotunda, aut ovata, leviter emarginata, ſtylo perſiſtente coronata: loculis ſubdiſpermis. *Stamina*, duo breviora (in nonnullis) denticulata. *Corolla* regularis.

ALYSSUM *ſinuatum*, caule herbaceo, foliis lanceolato-deltoidibus: ſiliculis inflatis. LINN. Spec. pl. II. p. 909. *Syſt. Veg. edit.* XIV. p. 590. *edit.* GMEL. p. 977.

GOUAN *H. R. Monsp.* p. 321.

PETAGNA *inſtit. bot.* IV. p. 1222.

AITON *Hort. Kew.* II. p. 382.

VITMAN *Summ. plant.* IV. p. 29.

GAERTNER *de fruct.* II. p. 283.

SCHKUHR *Bot. Handb.* II. S. 235. *Tab.* CLXXXI.

Leucoium incanum ſiliquis rotundis. C. BAUH. *Pin.* p. 201.

Alyoſsides incanum, foliis ſinuatis. TOURNEF. *inſtit.* I. p. 218.

MORISON *Hiſt.* II. p. 247. n. 6. ſ. 3. t. IX. f. 6.

Alyſson ſiliquis inflatis, foliis tomentoſis. HALL. *Enum. pl. H. Goett.* p. 241.

Alyſsoides ſinuatum. MEDICUS *Pflanzengatt.* I. S. 63. Tab. I. Fig 17.

Habi-

Habitat in incultis et ad vias

Inſulae *Candie* (caeterarumque Inſularum Archipelagi) L' Eruca peregrina del Cluſio, ò Leucoio marino de' Padoani.

PONA *Monte Baldo* (4. Venet. 1617.) p. 47.

Hiſpaniae

Eruca peregrina. CLUS. *Hiſp.* (8. Antv. 1576.) p. 420.

Floret Majo ad Julium. ☉. ♂.

Caulis pedalis, ſesquipedalis, raro bipedalis, parum ramoſus. *Folia*, praeſertim quae radici proxima ſunt, dentata, ſinuata, incana, in petiolum abeuntia: *caulina ſumma* ſublinearia. Tota planta levi tomento obducta, viridi-incana. *Flores* in ſummis caulibus congeſti, ſaturate lutei. *Calyxis* foliola hirſuta, conniventia, duo deorſum gibba. *Petala* acute ſatis bifida, unguiculata, unguibus calycem aequantibus. *Stamina* ſex: duo minora baſi latiora (non vera denticulata.) *Silicula* magnitudine piſi, ſubgloboſa, inflata, glabra, viridi-albicans, bilocularis, bivalvis, ſtylo perſiſtente acuminata; diſſepimento rotundato tenuiſsimo, valvis parallelo. *Semina* rotunda, compreſsa, ut fere foliacea aut bracteata, ſordide rufeſcentia aut ferruginea, margine membranaceo albicante cincta, mucilaginoſa.



Cortusa Matthioli. L.

CORTUSA MATTHIOLI.

Alpſanikel. Cortuſe de Matthiole.

Pentandria Monogynia.

CHAR. GEN. *Calyx* quinquefidus. *Corolla* infundibuliformis; tubo ſenſim ampliato in limbum quinquefidum aequalem, fauce nuda. *Stamina* quinque antheris linearibus tubo corollae inſidentibus. *Capſula* unilocularis, bivalvis. *Receptaculum* liberum. *Semina* plura: umbilico ventrali, e regione embryonis.

CORTUSA *Matthioli* calycibus corolla brevioribus. LINN. *Spec. pl.* I. p. 206. *Syſt. Veg.* edit. XIV. p. 193. edit. GMEL. p. 328.

ALLIONE in *Act. Helv.* IV. p. 271.
LAMARCK *Enc. Method.* II, I. p. 128.
PETAGNAE *Inſtit. Bot.* II. p. 334.
GAERTNER *de fr. et ſem. pl.* I. p. 231. *Tab.* L. fig. 7.
WULFEN in IACQUIN *ic. rar.* t. XXXII.
Illuſtrations des Genres (Planches pour l'Encycl. method.) Ire. livr. Tab. XCIX.
Cortuſa foliis cordatis petiolatis. LINN. *Hort. Cliff.* p. 50.
Sanicula montana latifolia laciniata. C. BAUH. *Pin.* p. 243.
S. alpina, ſ. Cortuſa Matth. RAII Hiſt. p. 1084.

Habitat infrequens in alpibus.

Germaniae

WULFEN in IACQ. *Collect.* I. p. 236, 37.
HOST. *Syn. pl. Auſtr.* p. 99.
†
KROCKER *Fl. Sileſ.* n. 297.
† †
Sanicula alpina ſ. montana altera. CLUS. *rar. Pann.* p. 442. *Hiſt.* I. p. 307.

Italiae

Italiae (in umbroſis ex valle *Exilliarum* ubi adſcenditur jugum *Aſſiete.* Naſcitur quoque in ſumma valle *di Chiſon* inter les Traverſes et Seſtriers. Oritur quoque inter *Tignes* et locum *Laval.*)

ALLION. *Fl. Pedem.* I. p. 93. n. 340. *Tab.* V. f. 3.

Floret Majo, ad finem Iunii. ♂? ♃?

Radix teres, craſsiuſcula, extus fuſca, fibris copioſiſsimis undique, longiſsimisque et pene capillaribus. *Scapi* ex ea, inter plurima folia, exſurgunt duo ad tres, ſpithamam alti, teretes, ſaturate virides, aphylli, villoſi, apice umbelliferi. *Involucrum* 4-5 phyllum, foliolis lineari-lanceolatis, ſerratis, planis, ſaturate viridibus, villoſis. *Flores* plerumque ſeptem ad octo, longe pedunculati, pedunculis inaequalibus, teretibus, villoſulis, primum nutantibus, tandem erectis. *Calyx* monophyllus, tubuloſo-turbinatus, quinquefidus, erecto-patens, viridis, villoſulus, laciniis lanceolatis, dorſo ſtriis elevatis tribus, perſiſtens. *Corolla* rotata tubo brevi, albo, limbo quinquelobo, eleganter dilute rubro, demum expalleſcente, laciniis ovato-rotundatis integerrimis, faucis annulo elevato, fauce pervia, alba. *Stamina* quinque breviſsima alba, tubo corollae affixa. *Antherae* oblongae, flavae. *Germen* ovatum, nudum. *Stylus* albus, corolla longior: *ſtigma* ſimplex, oblongum, craſsiuſculum, rubellum. *Capſula* ovato oblonga, utrinque ſulco depreſsiuſculo inſcripta, unilocularis, bivalvis: valvis maturis apice ſaepe bifidis. *Semina* plura: inferiora ſubrotunda; ſuperiora magis ovata, utraque hinc leviter convexa, inde obtuſiſsime angulata, punctis elevatis contiguis conſperſa, ferrugineo-fuſca. *Folia* tantum radicalia, ſaturate viridia, ſuperne nitentia, longe petiolata, utrinque cum petiolo villis exſtantibus hirſuta, reniformi-multifida, aut cordato-ſubpalmata, lobis inciſo-ſerratis. *Odor* tenuis, ſuavis, mellitus.



Lycoperdon phalloides

Vogel sc.

LYCOPERDON PHALLOIDES.

Säulenförmiger Kugelſchwamm. Columnar Puff-ball.

Cryptogamia Fungi.

CHAR. GEN. *Fungus* ſubrotundus, *Seminibus* farinaceis repletus.

LYCOPERDON *phalloides* volvâ ſubterranea radicata triplici, ſtipite centrali parietem internum pulverulentum cum portione externorum elevante. SMITH *Spic. Bot.* Faſc. I. p. 11. Tab. XII.

A new plant of the order of Fungi. WOODWARD in *Philoſ. Transact.* Vol. LXXIV. p. 423. tab. XVI.

L. volvatum ſtipitatum, pileo deflexo campanulato, ſupra pulverulento calyptrato, infra glabro libero. DICKS. *Faſc. crypt.* I. p. 24.

LINN. S. N. *ex edit.* GMEL. p. 1464. n. 28.

Habitat in aggeribus arenoſis, prope Norvich Norfolkiae. Gul. Humphrey Circa Bungay Suffolciae legit Thomas Jenkinſon Woodward. ⊙.

Volva exterior ovata, carnoſa, albido-fuſca, unciis 6 ad 8 ſub terra recondita, fibrillis aliquot albidis, flocoſis, e parte inferiori, radicata; *media* ejusdem figurae ſed longe tenuior, et fere membranacea, exteriori mucilagine connexa, intus glabra; *intima* figura caeterarum, extus villoſa, ſeminibus pulverulentis luteo-fuſcis copioſiſsimis tecta; intus concava, glabra. *Stipes* intra cavitatem

tatem volvae interioris formatur, cylindricus, rectus, carnoſus, mucilagine repletus, brevis; poſtea vero mirâ vi atque celeritate ſurſum elongatur et e terrâ protruditur, totam fere volvam intimam, apici ejus adnatam, portione integumentorum externorum pari modo dilaceratorum tectam, gerens; poſtea ſtatim exſuccus uti et volvae, atque leviſsimus, intus tubuloſus, fit, extusque fibroſus; ventis tandem imbribusque vexatus et dealbatus, perlongè durat.

Explicatio Tabulae.

Fig. 1. Portio volvae exterioris.
2. Volvae intimae reliquium.
3. Volvae mediae portio.
4. Stipitis abſciſſi pars inferior.
5. Pars interna volvae interioris ſtipite elevatae.
6. Pars externa ſeminifera.
7. Fragmentum volvae mediae.
8. Fragmentum volvae externae.



Malaxis paludosa

MALAXIS PALUDOSA.

Sumpf - Ragwurtz. Marsh Tway - blade.

Gynandria Diandria.

CHAR. GEN. *Nectarium* cordatum concavum, poſtice acuminatum, medio genitalia fovens. (*Corolla* reſupinata.)

MALAXIS *paludoſa* ſcapo pentagono, foliis ſpathulatis apice ſcabris.

OPHRYS *paludoſa* bulbo ſubrotundo, ſcapo ſubnudo pentagono, foliis apice ſcabris, nectarii labio integro. LINN. *Sp. pl.* p. 1341. *Syſt. Veg.* Ed. XIV. p. 813. *Edit.* GMEL. p. 57. n. 14. *Fl. Suec. ed.* 2. p. 316. n. 813.

Epipactis 8. HALL. *Act. Helv.* III. p. 123.

ROSE's *Elem.* (*App.*) 450. t. 11. f. 3.

PETAGNAE *Inſtit. bot.* IV. p. 1736.

EHRHART's *Beytr.* III. S. 70.

Epipactis paludoſa SCHMIDT *Orch.* in MAYER's *phyſ. Auſſ.* 1 Th. S. 245.

Habitat in paludibus turfoſis.

Germaniae (Holſatiae, Megapol., Hannoverae, Palatinatus, Berolini, Wildeshuſii)

ROTH *Fl. Germ.* I. p. 381. II, 2. p. 401. cujus Synonymis adde:

EHRH. l. c.

Bohe-

Bohemiae (in circulo Pilſnenſi circa Planam, rara)

Fr. W. SCHMIDT *Fl. Bohem. Cent.* I. p. 71. n. LXXXIII.

Sueciae

LINN. *Fl. Suec.* l. c.

RETZII *Prodr. Fl. Scand. Edit.* 2. p. 207. n. 1099.

LILIEBLAD'S *Utkaſt.* p. 214.

Norvegiae

GUNNER Fl. Norveg. II. p. 121. n. 965.

Angliae

Orchis minima bulboſa. RAII *Syn.* 378.

RELHAN *Fl. Cantabr.* p. 337. n. 656.

HUDS. *Fl. angl.* 389.

WITHERING *Bot. Arr.* 989.

SOWERBY'S *engl. Bot.* XXIV. 72.

Scotiae

LIGHTFOOT'S *Fl. Scot.* I. p. 525.

creſcit inter Typhas et Arundines, rara; floret Iulio et Auguſto. ♃.

Bulbus adſcendens ramo e latere bulbi emarcidi anni praeteriti (unde quaſi catenatim cohaerent) ovatus, compreſsiusculus, glaber, infra radicans. *Scapus* erectus, digitalis, palmaris, baſi tantum folioſus, pentagonus. *Folia* radicalia, plerumque tria, rarius quatuor, alterna, vaginantia,

nantia, ſpathulata, vix uncia longiora, apice ſcabriuſcula. *Flores* exigui, viridiflavicantes, in *Spicam* laxam, tenuem, filiformem, fere digitalem diſpoſiti, pedunculati, *bractea* minutiſsima, lanceolata interſtincti. *Petala* quinque. *Duo* exteriora ſuperiora, ovata, acuminata, reflexo-erecta, leviter carinata. *Unum* inferius, l. labellum nectarii lato-lanceolatum, obtuſum, integrum, convexum, reflexum. *Duo* interiora lateralia, linearia, obtuſa, teneriora, vix breviora, recurva. *Nectarium* in medio floris ovatum, antice cordatum, poſtice acuminatum, ſecundum petala exteriora ſuperiora erectiuſculum, concavum, petalis brevius, caducius, pallidius, lineis exalbidis leviter ſtriatum. *Antherae* ſubſeſsiles, duae, oblongae, apice foveolae ſtyli. inſertae et inſidentes, antice operculo erecto obcordato concavo tectae. *Germen* inferum, lineare, ſub flore incraſsatum, apice antheriferum. *Stigma* obtuſum, anticum ſub antheris. *Capſula* oblonga, baſi attenuata, ſulcis cariniſque tribus notata, unilocularis, trivalvis. *Semina* minutisſima.

OBS. I. Quam ſub nomine OPHRYDIS *paludoſae* Tab. 877. *Florae Danicae* ſiſtit planta, eſt O. *Loefelii.*

II. Pace benevoli Lectoris, cel. EHRHART, pie defuncti, obſervata circa hanc ſpeciem, verbotenus heic apponam:

Poſtamentum, filiforme, ſemiunciale, et unciale.

Folia tria ſ. quatuor, obovata, alterna, apice crenulata, vaginis inferne poſtamentum, ſuperne bulbum includentia.

Bulbus fructificans ovalis, poſtamento inſidens.

Scapus

Scapus nudus, ex apice bulbi, ad baſin tantum folio ſummo paululum vaginatus.

Bulbus junior, ſ. novus, ad baſin bulbi fructificantis, foliis propriis involutus, vaginisque maternis circumdatus, cujus poſtamentum dein praecedentis in modum elongatur, foliaque explicantur, bulbus ipſe autem anno ſequenti ſcapum emittit, bulbumque novum parit.



Valeriana Supina.

VALERIANA SUPINA.

Kriechender Baldrian. Valeriane couchée.

Triandria monogynia.

CHAR. GEN. *Perianthium* nullum, aut ſuperum, per maturitatem in pappum ſeſsilem plumoſum reſolubile. *Corolla* monopetala, vel regularis, vel irregularis, interdum calcarata. *Semen* unicum, calyce corticatum. *Stam.* 1—4.

VALERIANA *ſupina* floribus triandris ſubtetrandrisque, involucellis hexaphyllis trifloris, foliis integris, ciliatis; radicalibus obovatis; caulinis lanceolatis. WULFEN in *Jacq. Miſc.* Tom. II. pag. 114 119. Tab. XVII. Fig. 2.

LINN. *Syſt. Veg. ed.* XIV. p. 81. *edit.* GMEL. p. 92. n. 20. *mant.* p. 27.

ARDUIN. Spec. II. p. 13. tab. III.

Valeriana alpina, foliis integris, radice repente, inodora. RAII Hiſt. I. pag. 389.

MORISON *Hiſt. Oxon.* III. p. 102.

PLUKNET *Almag.* p. 380.

TOURNEFORT *Inſtit.* I. p. 131.

TILLI *H. Piſ.* p. 169.

HALL. *opuſc.* p. 187.

Valeriana montana minor italica, foliis integris, radice repente. BARREL. *rar.* p. 15. Tab. 868.

Humi-

Humida, eaque pinguia, nonnunquam tamen et arenosa ad rivulorum latera ſummarum alpium incolit loca

Helvetiae

RAJUS l. c.

Germaniae (in humidis ſummarum Tyrolim inter et Gilienſem Carinthiae vallem interiectarum, alpium locis, *in dem innerſten Laſerz gegen die Luggau zu;* tum ubi ex ſumma alpe Kirſchbaumenſi prope *Lienz* ultra adſcenditur per horam, parumper verſus orientem, ad ipſas nives; denique, ex delatis inde ſeminibus *in der öden Au bey Lienz, wo der Draag ſich zu ergieſsen pflegt etc.* WULFEN. In Tyroli in humidis celſiſsimi montis *Donnersberg* prope *Sterzing.* HOST.)

WULFEN l. c.

HOST *Syn. pl. Auſtr.* p. 23.

Italiae

BARRELIER l. c.

ARDUINUS l. c.

Floret Iulio, Auguſto. ♄.

Deſcriptio cel. WULFEN. *Radix* perennis, ſordide ex albo ſubluteſcens, teres, vix calami anſerini craſſitudine, lenta, nodoſa, nuda, repans, ramoſa, ramis aut ſummo ex ceſpite, aut certe e gemmis undique ſparſis, vage enatis, diffuſis, et ipſis rurſum teretibus, nudisque, caulifera; odore et ſapore prorſus non inſigni, minime vero eo VALERIANAE *celticae. Caules* humiles, plus minus

nus pollicares, erecti ſuberectique, teretiusculi, leviſſime (ſaltem in prima aetate) villoſuli, duorum triumve, rarius quatuor, geniculorum, apice corymbo florum terminati, *foliis* non aliis quam ad geniculorum exortum onuſti; iisque ſimplicibus, oppoſitis, connato-ſeſsilibus, oblongis, integris, nudis, per oras praeciſe piloſo-ciliatis, inferioribus ſubovato-lanceolatis; iis contra foliis, quae ad caulis baſin caput radicis cujusque, polypetalae inſtar roſae, coronant, plurimis, craſsiuſculis, aveniis, erecto-patentibus, nudis, margine ſolo piloſo-ciliatis, caeterum integris, oblongo-obovatis, etiam, quod varius accidit, oblongo-ſubovatis cum fine obtuſe acutiuſculo; qualia autem demum fuerint cunque, ſemper in *petiolum* longiusculum veluti decurrunt. *Flores* in corymbo terminali jam parciores, jam copioſiores, magisque ſtipati; ordinario paulo infra verticem *pedunculis* binis, brevibus, axillaribus, oppoſitis, ad eandem cum caule altitudinem adſcendentibus, trifloris. *Flos* quisque intra *bracteolas* binas, lineari-lanceolatas, margine ciliatas, ſeſsilis; hocque demum illud Linnaei involucrum hexaphyllum, bracteolae ſcilicet trium univerſe florum ſex. *Germen* inferum, ſeſsile intra dictas bracteolas, iisque primum brevius, erectum, ovato-oblongum, ſtriatum, nudum, in apice margine circulari protuberante coronatum ex pappo plumoſo, hac in aetate ſpiraliter adhuc ſurſum convoluto. *Calyx* nullus. *Corolla* rubella ſeu aquoſe roſea, tandem plus minus albeſcens, obverſe conica, tubuloſa, tubulo breviſsimo, intra umbilicum germinis leviſſime haerente, ſeſſilis, gibbo laterali nectariſero, paulo ſupra baſin hinc exſtante, fauce pervia lateſcente ampla, limbo quinque partito, erecto-patente; laciniis oblongo-ovatis et integerrimis.

gerrimis. *Stamina* regulariter tria, tamen etiam quaterna, parieti interno corollae ſupra tubum inſerta; filamentis ſubulatis, albis, ultra faucem exſertis, ipſaque tandem corolla longioribus. *Antherae* ſubrotundae, albidae cum rubedinis tinctura, polline dilute flavente. *Stylus* altitudine corollae, albus, apice in *ſtigma* obtuſum ſubcapitatum abiens, denique deciduus. *Semen* oblongo-ovatum, compreſsiuſculum, ſtriatum, dilute fuſceſcens, apice ipſo ſtrangulatum, et coronatum pappo plumoſo longo in hemiſphaerium connatum patente.



Vicia lathyroides

VICIA LATHYROIDES.

Blatterbſenartige Wicke. Veſce geſsiére.
Dwarf - Vetch.

Diadelphia Decandria.

CHAR. GEN. *Stigma* latere inferiore transverſe barbatum.

VICIA *lathyroides*, (** *Floribus axillaribus, ſubſeſſilibus*) leguminibus ſeſſilibus ſolitariis erectis glabris, foliolis ſenis: inferioribus obcordatis. LINN. *Spec. plant.* II. p. 1037. *Syſt. Veg. ed.* XIV. p. 664. *edit.* GMEL. p. 1112.

AIT. *Hort. Kew.* III. p. 45.

Vicia montana minima, floſculo purpureo. *Amoen. Acad.* I. p. 167.

RETZII *Obſ. bot.* Faſc. I. p. 24. n. 83.

Habitat in montoſis, apricis, ſabuloſis.

Germaniae

ROTH *Fl. Germ.* I. p. 310. II, 1. p. 187. Cujus Synonymis adde:

WULFEN in IACQ. *Miſc.* Vol. II. p. 299—302.

SCHKUHR *bot. Handb.* II. S. 362.

HOST *Synopſ. pl. Auſtr.* p. 399.

Hungariae

LUMNITZER *Fl. Poſonienſ.* p. 312.

Galliae

Galliae

VILLARS *Hiſt. des Plant. du Dauphiné* Vol. III. p. 452.

LAMARK *Fl. franç.* II. p. 565.

Italiae

ALLIONE *Fl. Pedem.* I. p. 326. n. 1202. Tab. LIX. f. 2.

PETAGNAE *Inſtit. bot.* IV. p. 1377. n. 12.

ab UCRIA *Hort. Panorm.* p. 307.

Belgii

de GORTER *Flora* VII. *Provinc.* p. 193.

Angliae

Vicia minima praecox Pariſienſium. RAII *Syn.* p. 321.

Ervum ſolonienſe. HUDSON *Fl. Angl.* edit. I. p. 279.

RELHAN *Fl. Cantabrig.* p. 274. n. 526.

HUDS. *Fl. Angl.* ed. 2. p. 319.

SOWERBY's *Britt. Bot.* X. n. 30.

Poloniae

Vicia minima. GILIBERT *Fl. lithuan.* in USTERI delect. II. p. 371. n. 202.

Sueciae

LILIEBLAD's *Utkaſt.* p. 256.

Daniae

Fl. Dan. t. 58.

O. Fr. MÜLLER *Fl. Fridrichsdal.* p. 133. n. 588.

RETZII *Prodr. Fl. Scand.* p. 171. n. 892.

Floret

Floret Aprili, Majo. ☉.

Radix fibroſa, ſubinde granulata, *caulem* unum alterumve profert, ſuberectum, ſemidigitalem, digitalem, et majorem, baſi parum ramoſum, debilem, ſubanguloſum. *Folia* ſunt pinnata ex foliolis utrinque ſine impari frequentius tribus, etiam duobus, ad caulium baſin ex foliolo jugata ſolummodo utrinque unico. Sunt autem *foliola* valde varia. In infimis foliis ſunt obverſe cordata; in proximis magis oblonga, et retuſa; reliqua anguſte lanceolata, longiora, per ſetulam acuminata; omnia ſubſeſsilia et pilis albis utrinque hirſuta. *Petioli* in infimis acuti, in ſuperioribus plerumque in cirrhum ſimplicem elongantur. *Stipulae* ſunt ſemiſagittatae, villoſae. *Flos* ſolitarius in alis et ſeſsilis erigitur. *Calyx* hirſutus et *corolla* fere duplo brevior denticulos omnes habet etiam longitudine aequales. *Vexillum* cum purpura caeruleum eſt, fere ſubrotundum cum ungue albo canaliculato et longo, emarginatum cum denticulo, erectum, et expanſum. *Alae* magis caeruleae, pauxillo breviores, concavae, obtuſiſsime, erectae, oblongae, *ungue* praeditae tenui alboque. *Carina* ſubrotunda, parva, compreſsa, obtuſa, pallens cum macula fuſca, vix calyce longior; ungue bifido, longo et pallente. *Filamenta* longitudine carinae. *Germen* oblongum, compreſsum. *Stylus* brevis, recurvatus. *Stigma* ciliatum, tum ſuperne ſupra apicem valde barbatum. *Legumen* oblongum, ſubunciale, anceps, obſolete ſimul tetragonum, acuminatum, nigreſcens, nitidum. *Semina* circiter ſena, ſubcubica, et cineraſcentia.

Variat:

Cirrho nullo et folii coſta in acumen breviſsimum recurvum tantummodo producta.

Foliis

Foliis ſuperioribus quadrijugis; foliolis linearibus anguſtiſsimis, retuſis.

OBS. Differt a VICIA *anguſtifolia* 1. Habitu toto teneriore. Foliolis etiam ſuperioribus retuſis, cum brevi mucrone. 3. Floribus et leguminibus ſemper ſolitariis. Cirrho ſemper ſimplici, ſaepius deficiente, praecipue in foliis inferioribus.



Campanula carpatica.

Vogel sc.

CAMPANULA CARPATICA.

Glockenblume von den Carpathen. Campanule des Carpathes. Heart - leav'd Bell - flower.

Pentandria Monogynia.

* *Fl. Monopetali, ſuperi.*

CAMPANULA *carpatica* foliis omnibus cordatis ſerratis petiolatis glabris, ramis filiformibus unifloris. AIT. *Hort. Kew.* I. p. 219.

LINN. *Suppl.* p. 140. *Syſt. Veg.* edit. XIV. p. 207. *edit.* GMEL. p. 349.

PETAGNA *inſtit. bot.* II. p. 360.

CURTIS *Bot. Mag.* t. 117.

Habitat in

Pannonia (in alpibus Carpaticis comitatus Scepuſienſis) IACQ. *Hort. Vindob.* Tom. I. p. 22. Tab. XXXVII. HOST *Synopſ. pl. Auſtr.* p. 107.

Floret Iulio. In Hortis facile colitur et per ſemina propagatur, ibidemque Iunio et Iulio floret. ♃.

Radix fibroſa, albicans. *Caules* herbacei, annui, debiles parum vel non ramoſi, hirſuti vel glaberrimi, aut unicum aut paucisſimos flores ſuſtinent. (In Horto planta evadit multiramoſa et multiflora). *Folia radicalia* reniformi ſubrotunda: *caulina* cordata, petiolata, nitida, inaequaliter ſerrata, ſerraturis undulatis et obtuſis cum acumine. *Pedunculus* elongatus et glaber ſuſtinet florem, amplum, coeruleum, patentiſsimum, glabrum. *Calycis*

non

non minus nitidi foliola ſunt lanceolata, ſuperne ſerrata aut integerrima et acuminata. *Nectarium* villoſum. *Stigmatis* laciniae craſsae, magnae, ſuperne ſulcatae, ſubtus villoſae. *Capſula* oblonga, glabra, triſulcata, angulis obtuſis et lineatis, trilocularis. *Semina* oblonga.

OBS. Non poteſt pro varietate C. *grandiflorae* haberi; nam C. *carpaticae* caulis adſcendens, *grandiflorae* erectiſsimus; illius cultura ramoſiſsimus, hujus et ſub illa ſimplex; illius folia perpetuo cordata omnia, hujus plane nulla. etc. IACQ.



Cucubalus Otites.

CUCUBALUS OTITES.

Ohrlöffel-Cucubalus. Ohrlöffleinkraut. Carnillet ſ. Cucubale parviflore. Spanish Campion or Catchfly.

Decandria Trigynia.

CHAR. GEN. CALYX *Perianthium* inflatum quinquedentatum. *Petala* quinque unguiculata absque denticulis ad faucem *Capſula* trilocularis ad faucem dehiscens.

CUCUBALUS *Otites* floribus dioicis, petalis linearibus indiviſis. LINN. *Spec. pl.* I. p. 594. *Hort. Cliff.* 272. *Syſt. Veg. edit.* XIV. p. 419. *edit.* GMEL. p. 713.

LAMARCK *Encycl. Meth.* II. p. 221.

PETAGNA *inſtit. bot.* III. p. 807.

VITMAN *Summa plant.* III. p. 89.

PLENCK *ic.* t. 348.

AITON *Hort. Kew.* II. p. 93.

Lychnis viſcoſa flore muſcoſo. C. BAUH. *Pin.* p. 206. RAII *Hiſt.* 1002. et 1895.

* Muſcipula muſcoſo flore ſ. ocymoides bellidiforme I. BAUH. *Hiſt.* III. p. 350.

Lychnis ſylveſtris ſeſamoides minor, flore muſcoſo. MENTZ. *pug.* t. III. f. 2.

Lychnis viſcoſa flore muſcoſo, majuſculo, quae ſterilis.

- - - - - - - - - , minore et feminifera. TOURNEF. *inſtit.* I. p. 336.

Habi-

Habitat in collibus ſiccis, apricis.

Helvetiae

SCHEUCHZ. *It. alp.* VII. p. 514.

HALL. *Hiſt. pl. Helvet.* n. 920.

Germaniae

ROTH *Tent. Fl. Germ.* I. p. 192. II, 1. p. 492.
Cujus Synonymis adde:

SCHRANK *Bai. Fl.* I. n. 677.

SCHKUHR *bot. Handb.* I. S. 385. n. 1135.

BORKHAUSEN *Rhein. Mag.* I. S. 523. *Catzenelnbog. Flora* S. 456.

HOST *Synopſ. pl. Auſtr.* p. 238.

†

SCOP. *Fl. Carn. edit.* 2. T. 1. p. 305. n. 515.

† †

KROCKER *Sileſ.* n. 662.

Hungariae

LUMNITZER *Fl. Poſ.* p. 177. n. 422.

Galliae

MAGNOL *H. R. Monſp.* p. 127.

VAILLANT *Bot. Pariſ.* p. 120. n. 4, 5.

GOUAN *H. R. Monsp.* p. 215. *Fl. Monsp.* p. 279.

VILLARS *Fl. Delph.* III. p. 615.

LAMARCK *Fl. franç.* III. p. 26. (CUCUBALUS *parviflorus.*)

Italiae

La Muſcipula ſeconda conſior muſcoſo del Lobelio.
PONA *Monte Baldo* (4. Venet. 1617.) p. 11.

SEGUIER *Pl. Veron.* I. p. 426. n. 4, 5.

ALLIONE

ALLIONE *Fl. Pedem.* II. p. 84. n. 1888.
ab UERIA *Hort. Panorm.* p. 185.

Hiſpaniae

CLUSII *Hiſp.* (8°. Antv. 1576.) p. 344. Seſamoides magnum Salmanticum.
del ASSO *Arragon.* n. 373.

Belgii

DE GORTER *Fl.* VII. *Provinc.* p. 117. n. 373.

Daniae

Fl. Dan. t. 518.
RETZII. *Prodr. Fl. Scand.* ed. 2. p. 105. n. 537.

Poloniae

Cucubalus *dioicus.* GILIBERT *Fl. Lithuan.* in USTERI *delect.* II. p. 389. n. 260.

Angliae

Lychnis viscoſa flore muſcoſo. RAII *Synopſ.* p. 340.
RELHAN *Fl. Cantabr.* p. 168. n. 319.
HUDS. *Fl. angl.* p. 186.
WITHERING'S *bot. Arr.* p. 446.
SOWERBY'S *Engl. Bot.* XXVII, 85.

Floret, Iunio, Iulio. ♃.

Radix fuſiformis, profunde ſerpens. *Folia radicalia* in ceſpitem congeſta, anguſta, ſpathulata, integra, acuminata, in petiolum decurrentia: *caulina* oppoſita, connato-ſeſsilia, lanceolato-acuminata, ſubpubeſcentia. *Caules* plures, ex una radice, pedales et altiores, erecti, teretes, pubeſcentes, geniculati, hinc inde viſcidi. *Flo-*

res

res verticillati in racemum terminalem diſpoſiti, pedunculati, parvi, *bracteis* membranaceis interſtincti, e viridi flaveſcentes, maſculi et foeminei plerumque in diverſa planta. *Maſculi* paulo majores, *calyce* ſubrubro, viridiſtriato, *petulis* anguſtis, linearibus, integerrimis, verſus apicem incurvatis, *ſtaminibus* alternatim minoribus, rudimento *germinis* trigyni plerum abortiente. *Foeminei* minores, ita ut petala a nonnullis obſervatoribus fuerint praeterviſa. *Capſula* elliptica, ſexvalvis.

Variat:

floribus hermaphroditis, ſicuti in *Tataria* provenit. Cf. HALLER *Enum. plant. Hort. Goett.* p. 151.

altitudine. Plantae maſculinae ſaepius 4-5, foemininae nonniſi trium pedum altitudinem attingere dicuntur.

OBS. Angli modo Lichenem terreſtrem, modo hanc plantam, pro ea habebant, cujus infuſum vinoſum cum theriaca adverſus canis rabidi morſum (SLOANE in Epiſtola ad RAJUM a DERHAMIO edita, *Phil. Trans.* n. 403.) antidoti vires poſsideat. Nunc autem meliora edocti.

Contenta Faſciculi tertii.

Alyſsum ſinuatum. L.

Cortuſa Matthioli. L.

Lycoperdon phalloides *Woodw.*

Malaxis paludosa L.

Valeriana ſupina L.

Vicia lathyroides L.

Campanula carpatica. L.

Cucubalus otites. L.

FLORA EUROPAEA

INCHOATA

A

JOH. JAC. ROEMER

MED. ET CHIR. DOCT.

EORVNDEMQVE IN INSTITVTO MEDICO - CHIRVRGICO QVOD TVRICI FLORET, PROFESSORE.

SOCIETATIS MED. ET CHIR. PER HELVETIAM CORRESPONDENTIVM E MEMBRIS PRAESIDI ADIVNCTIS. SOC. PHYSICAE TVRICENS. MEMBR. ORDINARIO. ACAD. REG. SCIENT. STOCKHOLMIENS. NATVRAE SCRVTATOR BEROLINENS. HALLENS. ET IENENS. AGRARIAE VICENTINAE, PRIVATAE GOETTINGENS. MEMBRO HONORARIO.

FASCICVLVS IV.

NORIMBERGAE

EX OFFICINA RASPEANA

1799.

AMICO AESTUMATISSIMO

MAURIT. BALTHAS.
BORCKHAUSEN

MED. D. DARMSTADIENSI
CET. CET.

QVARTVM
FLORAE EUROPAEAE FASCICVLVM

D. D. D.

AUCTOR.



Agrimonia agrimonoides. Lin.

Tngel.

AGRIMONIA AGRIMONOIDES.

Dreyblättriger Odermennig. Aigremoine á fleurs en faiſceau. Three leav'd Agrimony.

Dodecandria digynia.

CHAR. GEN. *Calyx* oblongus, quinquefidus, calyculo minimo bipartito infra cinctus. *Petala* quinque calyci inſerta patentia margine revoluta. *Semina* duo intra calycem capſularem bilocularem ventricoſum ſetis perſiſtentibus ſuperne tectum.

AGRIMONIA *agrimonoides* foliis caulinis ternatis, fructibus glabris.

LINN. *Hort. cliff.* 179. 2. *Sp. pl.* p. 643. *Syſt. Veg. ed.* XIV. p. 448. S. N. *ex edit.* GMEL. p. 757. n. 5.

Agrimonoides. COLUMN. *ecphraſ.* p. 145. *tab.* 144.

Agrimoniae ſimilis. C. BAUH. *Pin.* p. 321.

BARRELIER ic. 612.

RAII *Hiſt.* 400. n. 3.

Agrimonoides TOURNEF. *inſt. R. Herb.* p. 301.

A. *Agrimonoides.* LAMARCK Encycl. I. p. 62, 63.

AITON *Hort. Kew.* II. p. 131.

Habitat in nemoribus umbroſis humentibus

Carnioliae

SCOPOLI *Fl. carn.* I. p. 331. n. 568.

WULFEN in IACQ. *Collect. Tom.* II. p. 208-210.

HOST *Syn. pl. Auſtr.* p. 257.

Italiae

Italiae

PETAGNAE *inſtit. Bot.* Tom. III. p. 899.

BERNARD. AB UCRICA *Hort. Panorm.* p. 194. (in monte Etna.)

Floret Majo & Iunio. ♃.

Radix horizontalis, brachiata, fibroſa, emittens *Caules* baſi primum decumbentes, dein erectos, inter plurima *Folia radicalia* pinnata, pinnarum paribus 2–3, foliolo terminali majore, minoribus pinnulis intermixtis. Pinae ovatae, villoſae, dentatae. *Caulis* teres, villoſus, alterne ramoſus, debilis, *foliis* caulinis ternatis. *Stipulae* ovatae, acuminatae. *Flores* terminales, corymboſi, duo, tres, quatuor, raro ſex, ſinguli pedunculati. *Calyx* duplex: *inferior* major, tubuloſo-dentatus, dentibus a ſeptem ad decem profunde et inaequaliter inciſus, erectus, ſtriatus, villoſus patentiſsimus, tubuloſa in baſi includens germen oblongo-ovatum, ſericeo-pubeſcens: *ſuperior* minor, quinque partitus, lacinulis corolla brevioribus, ovato-acutis, aequalibus, glabris, patentibus, antheſi finita conniventibus & perſiſtentibus. *Corolla* ſaturate flava, pentapetala, petalis obovatis, apice emarginatis, baſi in unguiculum decurrentibus, patentiſsimis, caducis. *Stamina* 6, 7, 8, nec plura, corollis paulo breviora, *filamentis* flavis, *antheris* didymis, ſaturatius flavis. *Styli* duo, ſtaminum altitudine, albi. *Stigmata* ſubcapitata, albida.

OBS. A ceteris Agrimoniis diſcrepat haec ſpecies, foliis caulinis ternatis, corymbo plerumque 3–4 floro terminali, floribus 6–7–8 andris, calyce majore campanulato, multifido, capſula monoſperma glabra non ſetoſa: an genus diſtinguendum?



Erica daboecia. Liñ.

Vogel sc

ERICA DABOECIA.

Myrthenblättrige Haide. Bruyére à feuilles de Myrte. Irish Wort, or Moorwort.

Octandria Monogynia.

CHAR. GEN. *Calyx* tetraphyllus. *Corolla* campanulata vel cylindrica. *Stamina* thalamo inſerta. *Stylus* unicus — ſtigmate quadrifido. *Capſula* quadrilocularis, diſsepimentis ſimplicibus axi adnatis, & ipſis valvularum ſuturis oppoſitis, loculis polyſpermis.

ERICA *Daboecia* (* *antheris ſimplicibus* † *foliis alternis*) foliis alternis ovato-lanceolatis margine revolutis ſubtus tomentoſis; corollis ovato-cylindricis, racemo terminali ſecundo.

LINN. *Sp. pl.* p. 509. n. 38. *Syſt. Nat. ex edit.* GMEL. p. 622. n. I.

ANDROMEDA *Daboeci* LINN. *Syſt. Veg. ed.* XIV. p. 406.

Erica cantabrica, flore maximo, foliis myrti ſubtus incanis. TOURNEF. *Inſt. R. H.* p. 603.

Erica St. Dabocci Hibernis D. Lhwyd. RAJ. *Hiſt.* III. *Dendr.* 98.

Erica Hybernica foliis Myrti piloſis, ſubtus incanis. PETIV. *Gaz. Nat. Tab.* 27. f. 4.

THUNBERG *Diſs. de Erica* n. I.

Habitat in

Hiberniae montibus *Mayo* ſqualido & ſpongioſo ſolo frequens; at & per totum *Hair-connacht* in Gallovidia.

RAJ.

RAJ. *Syn.* p. 472.
HUDSON *Fl. Angl. ed.* 1. 143. (Vaccinium cantabricum).
Fl. Angl. ed. 2. p. 166.
SOWERBY'S *Engl. Bot.* n. 35.
WITHERING *bot. Arr.* 3d. Edit. Vol. II. p. 372.

Gallia

LAMARCK *Encycl. method.* I, 2. p. 483. no. 75. (aux environs de Bajonne.)

Floret Iunio & Iulio. Apud nos in ollis colitur. ♄.

Caulis erectus, ſpithameus. *Rami* alterni, pauci, piloſi, divaricato-patentes. *Folia* alterna ſubſeſsilia, inferiora ovata; ſuperiora-erecto patentia, ovato-lanceolata, acuta, integra; ſupra viridia, glabra, ſulco longitudinali, rariſsime piloſa, ſubtus albo-tomentoſa, margine revoluto. *Racemus* terminalis ſimplex, floribus alternis ſecundis, *pedicellis* unifloris, ſubviſcidis, ſubtus Bractea lineari longitudine pedicellorum. *Calyx* 4-phyllus, ſubulatus, erectus, purpuraſcens, viscidis pilis glanduloſus, corolla quadruplo brevior, deciduus. *Corolla* rubro-violacea, cylindrico-ovalis, ore parum coarctato 4-fido, laciniis reflexis. *Stamina* 8, filamentis albis. *Antherae* longitudine filamentorum, vix coralla breviores, fuſcae, ſagittatae, muticae, apice biperforatae. *Stylus* filiformis, longitudine corollae. *Stigma* integrum concavum. *Capſula* quadrilocularis quadrivalvis.

OBS Facies tota Andromedae, Numerus Ericae eſt. Vera autem eſsentia generis in capſula ſupera, diſsepimentis e marginibus valvularum inflexis, nec e medio earundem (ut in Andromeda) formatis, conſiſtit. Hinc ANDROMEDA *Daboeci droſeroides* & *caerulea* LINN. Syſt. Veg. ad Ericas removendae ſunt.



Chlora perfoliata.

CHLORA PERFOLIATA.

Durchwachſene Chlora. Yellow Wort, or perfoliated Centory. Chlora perfeuillée.

Octandria Monogynia.

CHAR. GEN. *Calyx* octofidus. *Corolla* monopetala, octofida, infundibuliformis. *Stamina* numero laciniarum corollae. *Stigma* bilobum, bifidumve. *Capſula* unilocularis, bivalvis, polyſperma.

CHLORA *perfoliata*, foliis perfoliatis. LINN. *Syſt. Veg. ed.* XIV. p. 361. *Syſt. Nat. ex edit.* GMEL. p. 618.

GENTIANA *perfoliata.* LINN. *Spec. plant.* p. 335.

Gentiana caule dichotomo, foliis connatis, corollis octofidis. LINN. *Hort. Cliff.* 81 & 496.

Centaurium luteum perfoliatum. C. BAUH. *pin.* p. 278. TOURNEF. *inſtit.* R. *Herb.* I. p. 123.

Perfoliatum Centaurium. I. BAUH. *Hiſt.* III. p. 355.

Chlora. RENEALM. *Sp.* 80. t. 76. ADANSON *Fam. des plant.* II. p. 503.

LAMARCK *Enc. Method.* I, 2. p. 730.

AIT. *Hort. Kew.* II. p. 8.

SCHKUHR *Bot. Handb.* 1 Band. S. 329. Tab. CVI.

Habitat in pratis & paſcuis montoſis ſiccis, ſolo calcareo

Helvetiae

HALL. *Hiſt. ſt. Helv.* II. p. 289. n. 649. *Nomencl.* n. 649.

Germaniae

ROTH *Tent. Fl. germ.* I. p. 168. II, 1. p. 440. Cujus Synonymis adde:

HOFF-

HOFFMANN's *Deutſchl. Flora.* S. 134.

HOST *Synopſ.* p. 210.

Bohemiae

Fr. W. SCHMIDT *Fl. Bohem. Cent.* IV. p. 86. n. CCCLXXXIV.

Angliae

RAII *Syn.* p. 287.

RELHAN *Fl. Cantabr.* p. 157. n. 301.

HUDSON *Fl. Angl. ed.* 1. p. 146. (BLACKSTONIA *perfoliata.*) *ed.* 2. p. 168.

SOWERBY's *Engl. Bot.* n. 60.

WITHERING's *Bot. Arrang.* 3d. ed. *Vol.* III. p. 369.

SIBTHORP *Fl. Oxon.* p. 123. n. 368.

Belgii

de GORTER *Fl.* VII. *Provinc.* p. 106. n. 341.

Galliae

VAILLANT *Bot. Pariſ.* p. 32. n. 5.

VILLARS *Hiſt. des plant. du Dauph.* III. p. 512.

LAMARCK *Fl. Franç.* p. 313. n. 358.

Luſitaniae

VANDELLI *Fl. Luſit. & Braſ. ſpec. in* ROEMER *Script. de plant. Hiſp.* p. 101.

Floret Iunio, Iulio, Auguſto. ⊙.

Caulis erectus, palmaris, pedalis, teres, glaberrimus, geniculatus, ſuperne tantum ramoſus, dichotomus. *Folia* oppoſita connato-perfoliata, ovata, acutiuſcula, integerrima, glabra, laete viridia vel glauceſcentia. *Flores* in paniculam dichotomam diſpoſiti, flavi. *Calycis* laciniae lineares. *Corollae* laciniae ovatae, obtuſae. *Stigmata* incraſsata. *Capſula* ovato-tetragona, unilocularis, bivalvis, polyſperma.



Adonis vernalis

Vogel

ADONIS VERNALIS.

Frühlingsadonis. Perennial or Spring-Adonis.
Adonis printanier.

Polyandria Polygynia.

CHAR. GEN. *Calyx* pentaphyllus. *Corolla* polypetala. *Styli* nulli. *Ovaria* plurima. *Stigmata* ſeſsilia reflexa. *Receptaculum* oblongum. *Pericarpia* (Capſulae GAERTN.) plurima, roſtrata, monoſperma.

ADONIS *vernalis* flore dodecapetalo, fructu ovato. — LINN. *Sp. pl.* p. 771. n. 3. *Hort. Cliff.* p. 231. *Oelandsk. reſ.* p. 73. *Fl. Suec.* n. 456. *ed.* 2. n. 492. *Syſt. Veg. ed.* XIV. p. 514. *Syſt. Nat. ex edit.* GMEL. p. 876. n. 7.

Helleborus niger tenuifolius, buphthalmi flore. C. BAUH. *pin.* p. 186.

Buphthalmum Dodonaei, aliis Conſiligo tenuifolia Ioh. BAUH. *Hiſt.* III. p. 637. RAII *Hiſt.* p. 597. I.

Ranunculus foeniculaceis foliis, Hellebori nigri radice. TOURNEF. *inſt. R. Herb.* p. 291.

A. *vernalis* LAMARCK *Enc. Method.* I, 1. p. 45.

PETAGNAE *Inſtit. bot.* III. p. 1037.

GAERTNER *de fruct. & ſem. plant.* I. p. 355.

AI-

AITON *Hort. Kew.* II. p. 264.

CURTIS *Bot. Mag.* n. 134.

SCHKUHR Bot. Handb. II. S. 108. n. 1490.

Habitat in collibus apricis

Helvetiae

HALL. *Hiſt. ſtirp. Helv.* II. p. 66. n. 1157. *Nomencl.* n. 1157.

Germaniae

ROTH *Tent. Fl. Germ.* I. p. 242. II, 1. p. 624. Cujus Synonymis adde:

SCHRANK *Baj. Flora.* II. p. 654. n. 1822.

BORKHAUSEN *Rhein. Mag.* I. S. 412. *Catzenelnbogſche Flora.* S. 22.

HOST *Syn. pl. Auſtr.* p. 308.

††

KROCKER *Fl. Sileſ.* 867.

Hungariae

ADONIS *apennina* LUMNITZER *Fl. Poſon.* p. 228. n. 537. nihil aliud quam mera Adonidis vernalis Varietas eſse videtur.

Luſitaniae

VANDELLI *Fl. Luſit. & Braſ. ſpec.* in RÖMER *Script. de plant. Hiſp.* p. 119.

Galliae

LAMARCK *Fl. franç.* III. p. 201.

GOUAN *Hort. Reg. Monsp.* p. 264. *Fl. Monsp.* p. 322.

Sue-

Sueciae

LINN. *Fl. Suec.* l. c.

LILIEBLAD *Svensk Flora.* p. 189.

RETZ. *Prodr. Fl. Scand.* edit. 2. p. 130. n. 679.

Hortis Flos ſpecioſus eſt, Aprili florens cum Tulipis & Epimedio. ♃.

Caules plures ex una radice, palmares, erecti, ſimplices aut baſi ramoſi, pilis raris adſperſi. *Folia* alterna, amplexicaulia, multifida: *foliolis* linearibus, anguſtiſsimis, molli ſpinula terminatis. *Pedunculus* terminalis, breviſsimus, ſolitarius, uniflorus. *Calycis* foliola concava, villoſa, ſtriata. *Petala* citrina, lanceolata, lineata, duodecim & ultra *Capſulae* plures, circiter viginti quinque, in ſpicam ovatocylindricam digeſtae, ſubgloboſae, recurvato roſtellatae, ſubcoriaceae, extus rugoſae, intus lamina cartilaginea nitida veſtitae, uniloculares, evalves. *Semina* ſolitaria, ſubgloboſa, apice mucronata, rugoſa, gramineo-viridia.

OBS. I. Dignoſcitur ab A. *autumnali* capſularum mucrone reflexo & longiore. HALL. l. c.

OBS. II. Variat ramis floriferis & ſterilibus. Hinc vehementer dubito, utrum ADONIS *apennina* IACQ. *Fl. auſtr. Vol.* I. tab. 44. aliud quidquam ſit, quam AD. *vernalis* varietas.



Cyprìpedium Calceolus

Vogel sc.

CYPRIPEDIUM CALCEOLUS.

Gemeiner Pfaffenſchuh. Frauenſchuh. Ladies Slipper. Sabot de Venus.

Gynandria Diandria.

CHAR. GEN. *Nectarium* inflato-ventricoſum.

CYPRIPEDIUM *calceolus* radicibus fibroſis, foliis ovato-lanceolatis caulinis, petalis acuminatis.

C. *calceolus* LINN. *Sp. pl.* 1346. *Syſt. Veg. ed.* XIV. p. 817. *Syſt. Nat. ex edit.* GMEL. p. 62.

Fl. Suec. p. 318. n. 820. *Act. Upſ.* 1740. p. 24. *Fl. Lapp.* 318. *Fl. Lapp. ex edit.* SMITH p. 256. n. 318.

Helleborine flore rotundo, ſive Calceolus. C. BAUH. *Pin.* p. 187. PETIV. Gazoph. t. 124. f. 10.

Damaſonii ſpecies quibusdam, ſ. Calceolus D. Mariae. *Ioh.* BAUH. *Hiſt.* III. p. 518.

Calceolus. RIVIN. *Hexap.* T. I.

Calceolus Marianus. TOURNEF. *Inſt. R. Herb.* p. 437. MOENCH *Method.* p. 715.

Calceolus Mariae. RUDB. *Hort.* 19.

C. *calceolus.* AIT. *Hort. Kew.* III. p. 302.

Habitat in ſylvis et nemoribus montoſis Helvetiae

Calceolus HALL. *Hiſt. ſt. Helv.* II. p. 157. n. 1300. Tab. XLIII. *Enumerat.* p. 276. n. I. *Nomencl.* n. 1300.

Coſmoſandalos C. GESN. *Epiſt.* p. 96. b.

Ger-

Germaniae

ROTH *Tent. Fl. Germ.* I. p. 383. II, 2. p. 411. cujus Synonymis adde:

REYGER *tent. Fl. Gedan.* Tom. II. p. 141.

WEIGEL *Fl. Pomeran. Rug.* p. 167. n. 580.

KÖLPIN *Fl. Gryph. Suppl.* p. 94. n. 162.

SCHRANK *Baj. Fl.* I. S. 252. n. 95. *Primit. Fl. Salisb.* p. 31. n. 58.

Bohemiae

Fr. W. SCHMIDT *Fl. Bohem. Cent.* IV. p. 1. n. CCCI.

Hungariae

(*Erdei Sárga Paputs; Rigopóhár; Maria Czipökie.*)

Pſeudodamaſonium. CLUS. *Pann.* p. 271, 272.

C. *calceolus.* LUMNITZER *Fl. Poſon.* p. 408. n. 906.

Galliae

Cypripedium foliis ovato-lanceolatis. SAUVAG. 24.

C. *Calceolus* GOUAN *Hort. Reg. Monſp.* p. 475. *Flora Monſp.* p. 300.

VILLARS *Hiſt. des plant. du Dauph.* II. p. 54.

LAMARCK *Fl. Franc.* III. p. 522. n. 1109.

Italiae

Il Damaſonio baſtardo de' moderni. PONA Monte Baldo. p. 239.

SEGUIER *Pl. Veron.* II. p. 341.

C. *calceolus* ALLIONE *Fl. Pedem.* II. p. 151. n. 1847.

Daniae

O. Fr. MÜLLER *Fl. Fridrichsdal.* p. 164. n. 732.

Sueciae

LINN. *Fl. Suec. & Lapp.* l. c.

RETZII *Prodr. Fl. Scand. ed.* 2. p. 208. n. 1110.

LILIEBLAD *Svensk Flora.* p. 216.

Nor-

Norvegiae

GUNNER *Fl. Norveg.* II. p. 147. n. 1113.

Angliae

RAJI *Syn.* p. 385.

HUDSON *Fl. Angl.* p. 392.

WITHERING'S *bot. Arrang.* 3d. Edit. Vol. 2. p. 43.

SOWERBY'S *engl. Bot.* n. 1.

Hiſpaniae

QUER *Fl. Eſpann.* III. p. 375.

DEL ASSO *in* ROEMER *ſcript. de plant. Hiſp.* &c. p. 35.

Lituaniae

GILIBERT in USTERI *Delect.* II. p. 288.

Floret ſub finem Maji & Iunio: pulcherrima planta nonniſi cum quadam difficultate in hortis colenda. ♃.

Planta 8-10 pollicaris. *Radix* fuſca, horizontalis, tuberoſa, fibris craſsis, faſciculatis, carnoſis. *Caulis* viridis, erectus, ſimplex, teres, articulatus, hirto pubeſcens, ſelidus, herbaceus, marceſcens. *Folia* 5 vel 6, viridia, alterna, ſeſsilia, baſi amplexicaulia, patenti-recurva, lanceolata, integerrima, nervis craſsis hirſutis praecipue ſubtus praedita: *ſuperiora* paulo anguſtiora magisque acuminata. *Flores* nutantes, ſolitarii, rarius duo. *Pedunculus* foliis brevior, e caule continuatus, ſtructura omnino ſimilis. *Bractea* ſolitaria ſub germine, ſtructura foliorum ſed minus, magisque ovato-lanceolata. *Germen* viride, incurvulum, anguſte pyriforme, 6-angulum, hirto-pubeſcens. *Petala* ſaturate fuſca: *ſupremum* erectum, *infimum* deorſum directum ex ovali magis elongatum, plerumque contortum & apice bifidum: lateralia multo anguſtiora,

parum

parum longiora, patenti - deflexa, lineari attenuata, baſi intus barbata: integerrima, obtuſa, leviter hirto - pubeſcentia praeſertim extus, tortuoſa. *Labium ſuperius* ſordide flavum maculis fuſcis, ultra lobos laterales ſtyli inſertum, integerrimum, ellipticum, obtuſum, utrinque laeve, ſupra concavum, ſubtus carina late canaliculata. *Labium inferius* amplifsimum, flavum, petalis brevius, calceiforme, inflato - compreſsum, ore ſuborbiculare, extus laeve, intus baſi barbatum lineis macularum fuſcarum. *Stylus* flavus, laevis. *Lobi* laterales apice incurvuli, anguſte cuneiformes, obtuſi; medius oblongus, baſi latior, medio anguſtatus, obtuſus. *Antherae* flavae, paulo infra apicem loborum, quibus multo latiores, orbiculares, biloculares. *Pollen* flavum. *Stigma* pallide flavum, baſi triangulo umbilicatum, minute papilloſum.

OBS. Speciofiſsima planta, vel alia ſpecies illi valde affinis, reperitur quoque in Sibiria (GMELIN *Sib.* I. p. 2. t. 1.): Carolina (WALTER *Flora Caroliniana.* p. 222): Iaponia (THUNBERG *Fl. Iap.* p. 30): Tauride (P. S. PALLAS *Phyſikal. topogr. Gem. von Taurien.* S. 121.)



Antirrhinum alpinum

Vogel sc:

ANTIRRHINUM ALPINUM.

Alpenlöwenmaul. Muflier des alpes. Alpine Toad-Flax.

Didynamia Angioſpermia.

CHAR. GEN. *Calyx* pentaphyllus. *Corolla* perſonata baſi gibba obtuſa: labio ſuperiori bifido reflexo: inferiori trifido: fauce palati gibba clauſa. *Stamina* didynama: ſtamen quintum minimum ſterile. *Stigma* ſimplex. *Capſula* bilocularis, apice in lacinulas reflexas dehiſcens. *Semina* numeroſa.

ANTIRRHINUM *alpinum* (** *Foliis oppoſitis*) foliis quaternis lineari lanceolatis glaucis, caule diffuſo, floribus racemoſis: calcari recto.

LINN. *Sp. pl.* p. 856. n. 23. *Syſt. Veg. ed.* XIV. p. 556. *Syſt. Nat. ex edit.* GMEL. p. 933. n. 37.

Linaria quadrifolia ſupina. C. BAUH. *Pin.* p. 213.

Linaria purpurea parva, foliis ſine ordine diſpoſitis. BAUH. *Hiſt.* III. p. 416. RAII *Hiſt.* 757.

PETAGN. *Inſt. Bot.* III. p. 1152.

AIT. *Hort. Kew.* II. p. 335.

SCHKUHR *Bot. Handb.* II. S. 190. n. 1704.

Al-

Alpium indigena ſtirps inhabitat ſcropuloſa humentia juga & torrentium alveos inter ſaxa

Helvetiae

SCHEUCHZER *It. alp.* I. p. 42. *It.* IV. p. 338.

HALL. *Hiſt. ſtirp. helv.* I. p. 146. n. 338. *Nomencl.* n. 338.

Germaniae

CRANTZ *ſtirp. Auſtr.* II. p. 306.

IACQUIN *Fl. Auſtr.* I. p. 36. t. 58.

SCHRANK *Bai. Fl.* II. S. 166. n. 955.

Primit. Fl. Salisb. p. 161. n. 592.

REINER u. HOHENWARTH *bot. Reiſen.* S. 15. 32. 38. 50.

HOST *Syn. pl. Auſtr.* p. 345.

†

SCOP. *Carn.* ed. 2. I. p. 442. n. 767.

††

KROCK. *Sileſ.* n. 991.

Italiae

SEGUIER *pl. Veron.* I. p. 263.

ALLION *Pedem.* I. p. 66. n. 241.

Hiſpaniae

del ASSO in ROEMER *Script. de plant. Hiſp.* &c. p. 26. n. 129.

Galliae

VILLARS *Hiſt. des plant. du Dauph.* II. p. 438.

LAMARCK *Fl. Franç.* II. p. 345.

Flo-

Floret Iulio & Auguſto. ☉.

Pulchrae plantulae *Radix* multicaulis, debilis, ſaepe non ſufficit ſuſtinendis caulibus, qui baſi procumbunt. *Caules* adſcendentes, adſcendendo craſsiores, vix dodrantales, ramoſi. *Folia* glauca, carnoſa, linearia, quaterna in verticillo, etiam terna & quina; raro ſolum duo ſibi opponuntur. Elegans denſusque florum *racemus* caulem ſingulum terminat, quorum unita gravitate planta ſaepe deprimitur. *Corollae* purpureo violaceae *labium ſuperius* erectum, planum, fere ſemibifidum, inferiori longius; laciniis oblongis & obtuſis. *Inferius* patens & planum dividitur in tres lacinias ſubrotundas & aequales. Diſcus prominulus & ſulcatus aureo colore conſpicuus. *Calcar* ſubulatum acutum longumque leviter incurvatur. *Faux* ante diſcum villis obducitur, in fauce lineae duae diſco concolores, quibus ſtamina majora incumbunt. *Filamenta* albida *Antheras* gerunt flavas, cohaerentes, luteo polline plenas. *Calycis* foliola linearia, acuta & ſubaequalia. *Capſula* apice ſexvalvis ſemina includit nigra plana & marginata.



Ranunculus parnaſſifolius.

RANUNCULUS PARNASSIFOLIUS.

Doldentragender Ranunkel. Parnaſsia - leav'd Crowfoot.

Renoncule à feuilles de parnaſsie.

Polyandria Polygynia.

CHAR. GEN. *Calyx* deciduus pentaphyllus (rarius triphyllus). *Petala* quinque (rarius duo, tria, aut octo) intra ungues ſquamula vel poro mellifero. *Styli* perſiſtentes. *Semina* incruſtata, erecta.

RANUNCULUS *parnaſsifolius* (* *foliis indiviſis*) foliis ſubovatis nervoſis lineatis integerrimis petiolatis, floribus umbellatis.

LINN. *Spec. plant.* p. 774. n. 6. *Syſt. Veg. ed.* XIV. p. 515. *Syſt. Nat. ex edit.* GMEL. p. 877.

Ranunculus montanus, graminis Parnaſsi folio. TOURNEF. *inſt.* R. H. p. 286.

AIT. *Hort. Kew.* II. p. 265.

SCHKUHR *Handb.* II. S. 110. n. 1495.

CURTIS *Bot. Mag.* n. CXXVII. p. 386.

Habitat in alpinis ſaxoſis

Helvetiae

HALL. *Hiſt. ſt. Helv.* II. p. 77. n. 1179? (Deſcriptio optime cum noſtra planta convenit: Synonyma ad R. *amplexicaulem* L. pertinere videntur. Utraque certe ſpecies eſt Helvetiae indigena: ambas in Valeſiae abruptis invenit oculatiſsimus THOMAS.)

Ger-

Germaniae

WULFEN in IACQ. *Collect.* Tom. I. p. 191. t. IX. f. 3.

REINER und HOHENWARTH *Bot. Reiſen* S. 190 - 193.

HOST *Syn. pl. Auſtr.* p. 309. n. 4.

Galliae

VILLARS *Hiſt. des plant. du Dauph.* III. p. 733.

LAMARCK *Flore Franç.* III. p. 186.

Aeſtate floret. ♃.

Radix alba, rotundato - oblonga, plures emittens ſurculos longos, teretes, perpendiculares, ſimplices. Imum caulem ambeunt ſetae reticulatae. *Folia radicalia*, lanceolata, membranacea, ſupra terram eminentia. *Folia* ovata, obtuſa, coriacea, nervoſa, integerrima, ſupra pubeſcentia, inprimis baſi involuta, longius petiolata. *Caulis* (ſcapus?) ſpithamalis, erectus, teres, villoſus, ſuperne per intervalla multiflorus, foliis non aliter obſeptus, quam quae bractearum ad inſtar, ad pedunculorum floralium exortum, eidem adnaſcuntur absque petiolo, amplexicaulibus, ovato - lanceolatis, margine integerrimis, coriaceis, viridibus, inferne nervoſis, calvis, ſuperne leviſsi[illegible] ſu[illegible] ſtriatis, hirſutis. *Flos* magnus, quovis in pedunculo villoſo, ſolitarius & terminalis. *Calyx* pentaphyllus, deciduus, foliolis ovatis, integerrimis, concavis, violaceo - rubentibus & pubeſcentibus. *Corolla* nivea, pentapetala, calyce duplo major; petalis obovatis, ſubſtriatis, baſi - unguiculatis, foveolaque nectarifera notatis. *Stamina* numeroſa, corollis multo breviora, filamentis ſubulatis albis, *antherae* flavae.



Orchis Sambucina

ORCHIS SAMBUCINA.

Ragwurtz mit dem Hollundergeruche.

Gynandria Diandria.

CHAR. GEN. *Calyx* (Corolla LINN.) pentaphyllus, coloratus, irregularis, ſuperus, foliolis tribus exterioribus duobusque interioribus. *Corolla* monopetala bilabiata; *labio ſuperiore* erecto breviſsimo antheras per breviſsima filamenta cum ſtylo conjunctas recipiente & tegente; *inferiore* magno, patulo, poſtice in calcar corniforme elongato. *Germen* inferum, tortum.

ORCHIS *ſambucina*, calycis foliis lateralibus patentibus; corollae tubo incurvo, conico, apice emarginato; labio trilobo, crenulato; bracteis longitudine florum.

O. *ſambucina* LINN. *Sp. pl.* p. 1334. n. 22. *Syſt. Veg.* ed. XIV. p. 810. *Syſt. Nat. ex edit.* GMEL. p. 53. *Fl. Suec.* ed. 2. p. 312. n. 803. *Olansk. reſ.* p. 148.

O. palmata ſambuci odore. C. BAUH. *pin.* p. 86.

RUDB. *Elyſ.* II. 213. f. 9.

RAJ. *Hiſt.* 1224. n. 3. *ſyllab.* 192. n. 4.

Palmata ſive Orchis Pannonica floribus exalbidis & alba Griesbachiana. *Ioh.* BAUH. *Hiſt.* II. p. 775. f. 4.

O.

O. *ſambucina.* IACQ. *obſ.* II. p. 31.

PETAGNAE *inſtitut. bot.* IV. p. 1727. n. 36.

Fr. Wilh. SCHMIDT *orchid. in* MAYER'S *phyſ. Auſſ.* 1. Th. p. 231.

Habitat in ſylvis nemoribusque montoſis humentibus

Helvetiae

O. radicibus palmatis, bracteis coloratis, labello circumferrato, trilobato, lobo medio emarginato. HALL. *Hiſt. ſtirp. Helv.* II. p. 142. n. 1280. *β.* Nomenclat. n. 1280.

Germaniae

ROTH *Tent. Fl. germ.* I. p. 378. II, 2. p. 389. cujus Synonymis adde:

SCHRANK *Bai. Fl.* I. S. 243. n. 77.

BAUMGARTEN *Fl. Lipſ.* p. 14. n. 37. *Tab.* II.

HOST *Syn. plant. Auſtr.* p. 487. n. 14.

H. C. FUNK in RÖMER'S *Archiv f. d. Bot.* I, 1. S. 40.

Hungariae

LUMNITZER *Fl. Poſon.* p. 402. n. 895.

Bohemiae

Fr. W. SCHMIDT *Fl. Boh. Cent.* I. p. 53. n. LXVII.

Galliae

VILLARS *Hiſt. des plant. du Dauph.* II. p. 36.

Italiae

Orchis palmata lutea, floris labio maculato. SEGUIER *Pl. Veron.* III. *Suppl.* p. 249. *Tab.* VIII. *fig.* 5.

O.

O. *ſambucina.* ALLIONE *Fl. Pedem.* II. p. 149. n. 1840.

Sueciae

LINN. *Fl. Suec.* l. c. *β.*

RETZII *Prodr. Fl. Scand. ed.* 2. p. 205. n. 1080. *β.*

LILIEBLAD *Svensk Flora.* p. 212.

Norvegiae

GUNNER *Fl. Norveg.* II. p. 30. n. CCCCXXVI.

Hiſpaniae

del ASSO in ROEMER *ſcript. de plant. Hiſp.* &c. p. 34.

Lituaniae

GILIBERT *in* USTERI *Delect.* II. p. 287.

Floret Majo & ineunte Iunio. Rarior. ♃.

Radix, Bulbi duo, ovati, bipartiti, teretes, farinoſi, pallide flaventes: *biennis* apice fibrillulis fortioribus, pollicaribus; *junior* magis conicus & apice nudus, obtuſus. *Vaginae radicales* oblique truncatae. *Caulis* ſtrictus, ſemipedalis & ultra, ſolidus, ſubanguloſus, praeſertim verſus ſpicam. *Folia* alterna, oblongo-lanceolata, laete viridia; *radicalia* duo vel tria plerumque convoluta; caulina amplexicaulia, vaginantia, obſolete nervoſa. *Spica* ovata, laxiuſcula, ſpecioſa. *Bracteae* lanceolatae, acuminatae, longitudine florum, ex viridi flaventes. *Flores* ochroleuci, purpureis venis & punctis variegati, ſuaveolentes. *Calycis* folia lanceolata, acuta, flava, ſtriata, duo exteriora lateralia expanſa, reliqua in cucullum conniventia. *Corolla* labio inferiore latiſsimo, lateribus modicum reflexo, trilobo, eroſo-crenulato; lobis rotundatis, medio minore; cete-

ceterum flavo, venis & punctis purpureis picto. *Cornu* germinis longitudine conicum, incurvum, dependens, apice intumidum, emarginatum, ſubſcrotiforme.

OBS. I. Variat Floribus livide purpureis.

II. Minus facile ab aliis ſpeciebus diſtinguitur haec planta; dignoſcenda Florum colore flavo in purpureum variante, loco montoſo humente, tempore florendi praecociore quam ulla ſpecies Orchidis. Ab ORCHIDE *latifolia* diſtinguitur facile floribus paucis, Caule infra medium tantum folioſo, bracteis floribus minime longioribus, Foliis nequaquam ex ovato lanceolatis, ſed lingulatis fere ut in ORCHIDE *maculata* a qua facile diſtinguitur floribus raris, labio non crenulato, cornu longiore, foliis immaculatis, radicibus minus divaricatis & toto habitu.

Contenta Faſciculi quarti.

Agrimonia agrimonoides LINN.

Erica daboecia LINN.

Chlora perfoliata LINN.

Adonis vernalis LINN.

Cypripedium calceolus LINN.

Antirrhinum alpinum LINN.

Ranunculus parnaſsifolius LINN.

Orchis ſambucina. LINN.

FLORA EUROPAEA

INCHOATA

A

JOH. JAC. ROEMER

MED. ET CHIR. DOCT.

EORVNDEMQVE IN INSTITVTO MEDICO-CHIRVRGICO QVOD TVRICI FLORET, PROFESSORE.

SOCIETATIS MED. ET CHIR. PER HELVETIAM CORRESPONDENTIVM E MEMBRIS PRAESIDI ADIVNCTIS. SOC. PHYSICAE TVRICENS. MEMBR. ORDINARIO. ACAD. REG. SCIENT. STOCKHOLMIENS. NATVRAE SCRVTATOR. BEROLINENS. HALLENS. ET IENENS. AGRARIAE VICENTINAE, PRIVATAE GOETTINGENS. MEMBRO HONORARIO.

FASCICVLVS V.

NORIMBERGAE
EX OFFICINA RASPEANA
1800.

DAV. HENRICO
HOPPE

SOC. NAT. CUR. HALENS. GOETTINGENS. ET IENENS. PHYSICAE TURICENS. BOTANICAE RATISBONENS. MEMBRO.

BOTANICO INDEFESSO

QUINTUM
FLORAE EUROPEAE FASCICULUM

D. D. D.

I. I. ROEMER.



Campanula Zoysii.

CAMPANULA ZOYSII.

Zoyſ'ens Glockenblume.

Pentandria Monogynia.

CHAR. GEN. *Corolla* campanulata, *valvulis* quinque ſtaminiferis in fundo. *Stigma* trifidum. *Capſula* infera, evalvis, tri-vel quinquelocularis, poris lateralibus dehiſcens.

CAMPANULA *Zoyſii* (* *foliis laevioribus*) caulibus ſubtrifloris; foliis radicalibus ovatis, longe petiolatis; caulinis oblongo-obovatis, ſeſsilibus. WULFEN in *Iacq. Collect.* II. p. 122, 123. *Idem* in *Iacq. Ic. rar.* II. t. 334.

LINN. S. N. *ex edit.* GMEL. p. 349. n. 26. *Spec. plant.* c. WILLDENOW. I. p. 891.

Habitat in alpibus

Carinthiae (*e fiſsuris alpium Vochinenſium, tum & in ſummitate montis Storchez*)

Cel. WULFEN l. c.

HOST *Synopſ.* p. 105.

Radix horizontalis, gracilis, teretiuſcula, ex albo ſubochracea, ad terrae ſuperficiem cespitoſe ramoſa, *cauliculos* quotannis efferens plurimos, nonnullos folioſos, alios florigeros, duorum, triumve pollicum altitudine, graciles,

ciles, tereti-ſubanguloſos, glabros, foliis alternis obſitos, plerumque uni-, rarius bi- aut triſloros, erectos, floribus nutantibus. *Folia* copioſa, parva, ſaturate viridia, ſubtus pallidiora, craſsiuſcula, glabra, integerrima; *radicalia* ſubrotundo-ovata, longe petiolata; *caulina* alterna, oblongo-obovata, in petiolum velut decurrentia, ſed re ipſa ſeſsilia, ſummis, ſquamarum inſtar, lineari-acutis. *Flos* terminalis, unicus communiter, interdum & alter, tertiusve, proprio quisque ſuo de ramuli ſquamoſi apice putans. *Calyx* ſuperus, quinque partitus, corolla brevior, erecto patens, laciniis lineari-lanceolatis, glabris, ſubtus carinatis. *Corolla* plus minus coeleſtino-coerulea, lineis quinque ſaturatioribus, rarius alba; monopetala, oblongo-campaniformis, baſi impervia & ventricoſior, limbum verſus nonnihil coarctata, limbo ipſo quinquefido, erecto-patente; laciniis ovato-acutis, margine barbato-villoſis; villis longis, albis, ante plenam limbi explicationem, in pyramidem pentagonam, ſupra corollae faucem conniventibus. *Stamina* quinque, corollis breviora; *filamentis* ſubulatis, albis, ſuae quovis valvulae pectariformi ovato-fornicatae, & ipſi pariter albae, infixo. *Antherae* oblongae, dilute flaventes. *Stylus* ſtaminibus longior, filiformis, albus; ſtigmate tripartito, craſsiuſculo, deorſum incurvo, papilloſo, aquoſe flavente. *Germen* inferum, ovato-turbinatum, [illegible], glabrum, viride. *Capſula* angulata, ſuperne [illegible], latere foraminibus tribus hians, trilocularis. W.



Campanula Trachelium.

CAMPANULA TRACHELIUM.

Gemeine Glockenblume. Campanule gantelée.
Great, or Nettle-leaved Bell-flower.

Pentandria Monogynia.

CHAR. GEN. *Corolla* campanulata, *valvulis* quinque ſtaminiferis in fundo. *Stigma* trifidum. *Capſula* infera, evalvis, tri-vel quinquelocularis, poris lateralibus dehiſcens.

CAMPANULA *Trachelium* (*** *foliis ſcabris latioribus*) caule angulato, foliis petiolatis, calycibus ciliatis, pedunculis trifidis. LINN. *Spec. pl.* I. p. 235. *Virid. cliff.* 16. *Fl. Suec.* ed. 1. 181. ed. 2. 189. *Syſt. Veg.* ed. XIV. p. p. S. N. *edit.* GMEL. p. 350. *Spec. pl.* ed. WILLDEN. I. p. 903.

LAMARCK *Encycl. Meth.* I, 2. p. 576.

PETAGNA *inſtit. bot.* II. p. 362.

VITMAN *ſumma plant.* I. p. 446.

GILIB. *europ.* III. p. 213.

AIT. *Hort. Kew.* II. p. 80.

(THUNBERG *Fl. Iap.* p. 88.)

Rapum ſylveſtre alterum, Cervicaria major DODON. *coron.* p. 31, 32.

Cervicaria major TABERNAEMONT. p. 412. & major II. p. 413.

Trachelium majus fl. purpureo PARKINS. *parad.* 354. 4.

Campanula vulgatior foliis urticae, vel major & aſperior. C. BAUH. *Pin.* p. 94.

Campanula major & aſperior foliis urticae I. BAUH. II. p. 805. f. 2.

C.

C. vulgat. fol. urt. v. maj. & aſp. TOURNEF. *inſt.* p. 109.

C. foliis radicalibus cordatis, calycibus ciliatis. LINN. *Hort. cliff.* p. 16.

Nihil vulgatius ad ſylvarum margines & in ſepibus

Helvetiae

HALL. *Hiſt. pl. Helv.* n. 690.

Germaniae

ROTH *Tent. Fl. Germ.* I. p. 100. II, I. p. 255.
Cujus Synonymis adde:

SCHRANK *Bai. Fl.* I. n. 384.

SCHKUHR *bot. Handb.* I. S. 127. n. 415.

SCHRANK *primit. Fl. Saliſb.* p. 71. n. 218.

MÖNCH *method.* p. 495.

HOST *Synopſ. plant. Auſtr.* p. 108.

†

SCOP. *carn.* ed. II. T. I. p. 148.

††

MATTUSCHKA *Fl. Sileſ.* 179.

KROCKER *Sileſ.* n. 316.

Bohemiae

SCHMIDT *Fl. Bohem.* Cent. II. p. 75. n. CLXXVI.

Hungariae

Trachelium foliis Urticae CLUS. *Pann.* p. 687.

LUMNITZER *Fl. Poſon.* p. 83. n. 208.

Galliae

MAGNOL. *Bot. Monſp.* p. 45.

GARIDEL *Hiſt. des pl. aux env. d' Aix.* Tab. XIX.

VAILLANT *Bot. Pariſ.* p. 26.

DALIBARD *Fl. Pariſ. prodr.* p. 66.

GOUAN *Fl. Monsp.* p. 25. *Hort. Monsp.* p. 97.

VIL-

VILLARS *Fl. Delph.* II. p. 507.

BULLIARD *Herb. de la France* tab. 319.

LAMARCK *Fl. franç.* III. p. 335.

Angliae

RAII *Synopſ.* p. 276.

HUDSON *Fl. Angl.* ed. 2. p. 96.

RELHAN *Fl. Cantabr.* p. 94. n. 180.

MILNE'S & GORDON'S *Indigenous Botany* I. p. 337.

SOWERBY'S *Engl. Bot.* IV. n. 12.

SIBTHORP *Fl. Oxon.* p. 80. n. 249.

WITHERING'S *Bot. Arrang.* edit. 3. II. p. 243.

Scotiae

LIGHTFOOT *Fl. Scot.* I. p. 142.

Italiae

Uvularia del Trago PONA *Monte Baldo.* (4. Venet. 1617.) p. 139.

SEGUIER *Pl. Veron.* I. p. 175.

Sabbati Hort. Rom. I. tab. 73.

ALLIONE *Fl. Pedem.* I. p. 111. n. 410.

ab UCRIA *Hort. Panorm.* p. 93.

CAMP. *urticifolia* TURRA *Prodr. Fl. Ital.* p. 64. n. 9. an ab hac ſpecie ſatis diſtincta?

Hiſpaniae

del ASSO *Synopſ.* n. 179.

Belgii

de GORTER *Fl.* VII. *Provinc.* p. 59. n. 197.

Daniae

Fl. Dan. Tab. 1026.

Otto Frid. MÜLLER *Fl. Fridrichsdal.* p. 42. n. 175.

RETZII *Fl. Scand. prodr.* edit. 2. p. 57. n. 262.

Sueciae

LINN. *Fl. Suec.* ed. 2. p. 67. n. 189.

LILJEBLAD *Utkaſt til en Svensk Flora.* p. 89.

Roſ-

Roſſiae

SIEGESBECK *Primit. Fl. Petrop.* p. 23.

STEPHANI *Enumerat. ſtirp. agr. Moſq.* p. 10.

Floret Julio & Auguſto. ♃

Caulis ſubangulatus, hirtus, ſimplex, bipedalis & ultra, nutans. *Folia inferiora* petiolata, cordata, *ſuperiora* ovato-lanceolata, in petiolum brevem decurrentia; *ſumma* lanceolata, ſubſeſsilia; omnia inaequaliter ſerrata, utrinque ſcabra. *Pedunculi* ex alis foliorum ſuperiorum, erecti, uniflori, biflori & triflori, bipollicares. *Pedicelli* breviſsimi. *Calyx* totus hiſpidus. *Corolla* pentagona, extus hiſpida, limbo lanuginoſo, coerulea.

Variat 1. flore albo &
violaceo.

2. Pedunculis imis trifloris, ſupremis unifloris.

OBS. I. Varietati *Pedunculis unifloris* eſt *caulis* minus angulatus, & ſubteres. *Folia* omnia ſubcordata, aſperiora, dentata. *Pedunculi* omnes uniflori; flore longiores. SCOP.

II. Cum in CAMPANULA *latifolia* L. ſubinde pedunculi biflori, in *trachelium* uniflori obſerventur; cum CAMPANULAE *trachelium* calyx ſaepius absque omni hiſpiditate inveniatur, characteres Linnaeani diſtinguendis duabus hiſce ſpeciebus vix ſufficient. At ſi ad caulis angulos membranaceos & foliorum diverſitatem attendas, minus difficulter diſtinguentur ambae.



Galanthus nivalis.

GALANTHUS NIVALIS.

Schneeglöckchen. Galant d'hiver. Common Snow-drop.

Hexandria monogynia.

CHAR. GEN. *Petala* tria *exteriora* concava: *interiora* nectarifera tria breviora emarginata. *Stylus* ſimplex.

GALANTHUS *nivalis.*

LINN. Sp. pl. p. 413. Syſt. Veg. ed. XIV. p. 316. *Syſt. Nat. ex edit.* GMEL. p. 534. *Hort. Cliff.* p. 134. *Hort. upſ.* 74.

Leucoium bulboſum trifolium minus. C. BAUH. Pin. p. 56.

Evangelia. RENEAL. *ſpec.* 97. t. 96.

Galantine nivale. LAMARCK Enc. meth. II, 2. p. 584.

G. *nivalis* AIT. H. *Kew.* I. p. 406.

Habitat ad radices montium, in ſylvis, pratis umbroſis

Helvetiae

HALL. *Hiſt. Stirp. Helv.* II. p. 124. n. 1254. *Nomencl.* n. 1254.

Germaniae

ROTH *Tent. Fl. germ.* I. p. 144. II, 2. p. 378. cujus Synonymis adde:

SCHRANK *Bai. Fl.* I. S. 586. n. 518.

BAUM-

BAUMGARTEN *Fl. Lipſ.* p. 178. n. 462.
MÖNCH *Method. pl. Marburg.* p. 650.
HOST *Synopſ. pl. Auſtr.* p. 182.
BORKHAUSEN *Rhein. Mag.* I. S. 564. *Oberkattiſche Flora.* I. S. 183. n. 289.
STURM *Deutſchl. Flora* I, 2. n. 6.

Bohemiae

SCHMIDT *Fl. Bohem. Cent.* III. p. 14. n. 313.

Pannoniae

LUMNITZER *Fl. Poſon.* p. 133. n. 322.

Galliae

LAMARCK *Flore françoiſe* III. p. 500. n. 1100.

Italiae

SEGUIER *plant. Veron.* II. p. 73.
ALLIONE *Fl. Pedemont.* II. p. 155. n. 1866.
PETAGNAE *inſt. bot.* II. p. 587.

Angliae (eſt adhuc in dubio an vere indigena regni ſit.)

HUDSON *Fl. Angl.* p. 140.
WITHERING'S *bot. Arrang.* (3d. Edit.) II. p. 331.
SOWERBY'S *Engl. bot.* VII. n. 19.

Floret Februario - Aprilem. Semina matura fert Iunio. ♃.

Radix bulbus ſubrotundus tunicatus, carnoſus, extus fuſcescentibus tunicis veſtitus, infra fibris capillatus; ex illo

illo vagina monophylla, membranacea, diaphana, albida, apice truncata aſſurgit, quae folia & ſcapum includit. *Scapus* a baſi ad ſpatham usque anceps, ſubfiſtuloſus, glaucus, glaber, uniflorus, florens erectus, fructeſcens proſtratus & marceſcens. *Folia* duo ex radice, linearia, baſi vaginantia, apice calloſa ac incraſsata, extus nervo eminente notata, ſupra carinata, glauca, glabra, longitudine ſcapi. *Spatha* longa conſtat ex duobus foliolis linearibus, craſsis, excavatis, apice calloſis, membrana diaphana alba utrinque conjunctis. Interne, ubi pedunculus prodit usque ad medium membrana finditur. *Pedunculus* teres, gracilis, decurvatus, ac ſubinde florem nutantem gerens. *Corolla* hexapetala, inaequalis. *Petala* tria exteriora oblonga, obtuſa, lineis ſtriata, alba, patentiſsima, internis duplo longiora; tria interiora alternantia, concava, obcordata, emarginata, in tubum erecta, carnoſa, albida, extus macula viridi cordata picta, intus ſex lineis obſolete luteis ſtriata. *Stamina* oriuntur ex ſex foveolis germini inſculptis, nectariferis. *Filamenta* brevia alba. *Antherae* flavae, magnae, in acumen tenuiſsimum elongatae, conniventes, & apicibus dehiſcentes. *Germen* obſolete triquetrum, obtuſangulum, glabrum. *Stylus* ſimplex, filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimpliciſsimum. *Capſula* ſubrotunda, obtuſa, trilocularis in tres valvulas dehiſcens. In ſingulo loculo ſemina a quinque ad decem, ovata, albida, nitida.



Scilla bifolia.

SCILLA BIFOLIA.

Zweyblättrige Squille. Squille double feuille.
Two-leaved Squill.

Hexandria Monogynia.

CHAR. GEN. *Corolla* 6-petala, potens, decidua. *Filamenta* filiformia.

SCILLA *bifolia* floribus racemoſis, foliis lanceolato-linearibus ſubbinis in ſcapo elevatis. AIT. *Hort. Kew.* I. p. 144.

Sc. *bifolia* LINN. *Sp. pl.* p. 443. n. 6. *Syſt. Veg. edit.* XIV. p. 329. *Syſt. Nat. ex edit.* GMEL. p. 552. n. 12. *Hort. Cliff.* p. 123.

Hyacinthus coeruleus mas minor. FUCHS. *Hiſt.* p. 837.

Hyacinthus ſtellatus, bifolius vernus dumetorum, flore coeruleo. BAUH. Hiſt. II. p. 679.

Hyac. ſtellaris bifolius germanicus. C. BAUH. *pin.* p. 45.

Ornithogalum *bifolium.* NECKER in *Act. palat.* II. p. 46.

Stellaris *bifolia.* MOENCH *Method. plant. Marb.* p. 304.

Sc. *bifolia* RETZII *Obſ.* VI. p. 27.

PETAGNA *Inſt. bot.* III. p. 623.

SCHKUHR *Bot. Handb.* I. p. 288. n. 868.

Habitat in pratis & ſylvaticis

Helvetiae

C BAUH. *Cat. plant. circa Baſil.* p. 19.

Phalangium radice bulboſa, foliis latiſsimis, obtuſis, ſpica pauciflora, ſtipulis minimis. HALL. *Hiſt. ſtirp. Helv.* II. p. 101. n. 1211. *Nomencl.* n. 1211.

Germaniae

IACQ. *Fl. auſtr.* II. p. 11. *tab.* CXVII.

SCHRANK *Bay. Fl.* I. p. 597. n. 535. *Fl. ſalisb.* p. 95. n. 311.

HOFF-

HOFFMANN *Fl. germ.* p. 120.
HOST *Synopſ.* p. 191.
WIBEL *Primit.* p. 217. n. 258.
†
Anthericum *bifolium.* SCOP. Fl. Carn. I. p. 247.

Bohemiae
SCHMIDT *Fl. Bohem.* Cent. III. p. 46. n. CCCXLIV.

Pannoniae
LUMNITZER *Fl. Poſon.* p. 141. n. 340.

Galliae
VILLARS *Fl. Delphin.* II. p. 264.
LAMARCK *Fl. franç.* III. 274. (Ornithogalum *bifolium*).

Italiae
Giacinto germanico con fior di Giglio. PONA *monte Baldo.* p. 68.
SEGUIER *Pl. Veron.* II. p. 68.
ab UCRIA *H. Panorm.* p. 156.
ALLIONE Fl. Pedem. II. p. 163. n. 1895.

Sueciae
RETZII *Prodr. Fl. Scand. Edit.* 2. p. 77. n. 404.

Daniae
Fl. Dan. tab. 568.

Norvegiae
GUNNER *Fl. Norveg.* II. p. 139. n. MLXVIII.

Angliae
SOWERBY'S *Engl. Bot.* VIII. n. 24.
WITHERING'S *Arrang.* Edit. 3. II. p. 338.

Scotiae
LIGHTFOOT'S *Fl. Scot.* I. p. 181.

Martio floret & Aprili: ſemina matura perficit Majo. ♃

Scapus palmaris, erectus, ſtriatus, 4-6, rarius-10 florus. *Folia* 2 carinata, ſtriata, apicibus calloſis. *Flores* coerulei, breviter pedunculati, bracteis vix conſpicuis. *Petala* alterna albo tuberculo terminata. *Antherae* transverſae, polline ex viridi cinereo. *Filamenta* infra medium alba, dein caerulea. *Germen* ovatum, lineis 6 albis ſtriatum.



Dianthus caesius

DIANTHUS CAESIUS.

Bergnelke. Mountain-Pink.

Decandria Digynia.

CHAR. GEN. *Calyx* cylindricus, monophyllus: baſi ſquamis quatuor. *Petala* 5 unguiculata. *Capſula* cylindrica monolocularis.

DIANTHUS *deltoides* (*** *caule unifloro herbaceo*) caulibus ſubunifloris, ſquamis calycinis ſubrotundis brevibus, petalis crenatis pubeſcentibus, foliis margine ſcabris. SMITH in *Linn. Transact.* II. p. 302.

DIANTHUS *virgineus β.* LINN. *Sp. pl.* p. 590. D. *caeſius* Sp. pl. ex edit. *Willdenow* p. 682.

Tunica rupeſtris, folio caeſio molli, flore carneo. DILLEN. *Hort. Eltham.* 401. t. 298. f. 385.

Habitat in montoſis

Helvetiae

annuente DAVALL. V. *Smith* l. c.

Angliae

Armeriae ſpecies, flore in ſummo caule ſingulari, RAII Syn. p. 336.

D. *glaucus* HUDSON *Fl. Angl.* p. 185.

D. *caeſius* WITHERING's *bot. Arrang.* (3d. Edit.) II. p. 411.

SOWERBY's *engl. Bot.* XXI. n. 62.

Floret Iulio & Auguſto, amat ſolum ſiccum & ſabuloſum. ♃.

Radix

Radix lignoſa. *Caules* plures, ſpithamei, erecti, ſimplices, glabri, quadranguli, conjugationibus foliorum duabus vel tribus, uniflori, vix unquam biflori. *Folia* lineari-lanceolata, obtuſiuſcula, glauca, margine ſcabra. *Calycis* ſquamae tubo triplo breviores, ovato-ſubrotundae, obtuſe mucronatae, ſtriatae. *Petala* carnea, obtuſe duplicato-crenata, baſi lineata atque barbata. SMITH l. c.



Aster tripolium.

ASTER TRIPOLIUM.

Meerſternblume. Aſtere maritime. Sea-Star-wort.

Syngeneſia Polygamia ſuperflua.

CHAR. GEN. *Calyx* imbricatus; ſquamis inferioribus patulis: receptaculum nudum; *pappus* capillaris.

ASTER *Tripolium*, foliis lineari-lanceolatis integerrimis carnoſis glabris, trinerviis, foliolis calycinis ſubmembranaceis obtuſis.

A. *Tripolium* LINN. *Sp. pl.* p. 1226. n. 9. *S. Veg. ed.* XIV. p. 761. *S. Nat. ex edit.* GMEL. p. 1232. n. 18. *Fl. Suec.* ed. 1. n. 697. *ed.* 2. n. 753.

Aſter maritimus Tripolium dictus. RAJ. *Hiſt.* p. 270. n. 20. LINN. *Hort. Cliff.* p. 408.

Tripolium majus caeruleum. C. BAUH. *pin.* p. 267. MORISON *Hiſt.* 121. n. 37. f. 7. t. 22. f. 36. PETIV. *Herb.* t. XVII. f. 10, 11.

Aſter maritimus, paluſtris caeruleus, ſalicis folio. TOURNEF. *inſt.* p. 481.

AITON *Hort. Kew.* III. p. 199. n. 9.

LAMARCK *Enc. method.* I. p. 300. n. 9.

Ha-

Habitat in littoribus maritimis & ad lacus ſalſos

Germaniae

ROTH *Tent. Fl. germ.* I. p. 366. II, 2. p. 350. Cujus Synonymis adde:

BAUMGARTEN *Fl. Lipſ.* p. 472. n. 1125.

HOST *Syn. Pl. Auſtr.* p. 462.

Hungariae

LUMNITZER *Flora Poſonienſ.* p. 376. n. 842.

Galliae

GOUAN *Hort. Monsp.* p. 363.

VILLARS *Fl. Delphinat.* III. p. 221.

A. *paluſtris* LAMARCK *Fl. franç.* II. p. 143.

Belgii

de GORTER *Fl. VII. provinc.* p. 221. n. 689.

Italiae

ALLIONE *Fl. pedem.* I. p. 193. n. 701.

Luſitaniae

VANDELLI in ROEMER *Script. de plant. Hisp. &c.* p. 144.

Daniae

Fl. Dan. tab. 615.

Sueciae

LINN. *Fl. Suec.* n. 697. *edit.* 2. n. 753.

RETZII *Prodr. Fl. Scand. ed.* 2. p. 195. n. 1023.

LILIEBLAD *Utkaſt* p. 288.

Ang-

Angliae

RAII *Syn.* p. 175.

HUDSON *Fl. angl.* p. 368.

RELHAN *Fl. Cantabr.* p. 318. n. 617.

SOWERBY *engl. Bot.* XXVII. n. 87.

WITHERING'S *Bot. Arr. Ed.* 3. p. 726.

Scotiae

LIGHTFOOT *Fl. Scot.* I. p. 482.

Floret a Iunio ad ſerum autumnum. ♃.

Caulis erectus ſesquipedalis bipedalis & major, valde ramoſus, ramis inferioribus longioribus, ſulcatus, glaber. *Folia* glabra, integerrima, carnoſa: *radicalia* ovata, obtuſa, petiolis canaliculatis inſidentia: *caulina* alterna; *inferiora* ovato-lanceolata, ſubpetiolata; *ſuperiora* lanceolata, ſeſsilia. *Rami* corymboſi terminantur pedunculis ramoſis, 1-2 phyllis, unifloris. *Calyx* hemiſphaericus. Squamae calycinae ovatae, obtuſae, ſpadiceae. *Ligulae radii* anguſtae, caeruleae. *Discus* flavus. *Stigmata* flava, ſpathulata, apice conniventia.



Orchis militaris.

ORCHIS MILITARIS.

Graues Knabenkraut. Orquis militaire.
Man Orchis.

Gynandria Diandria.

CHAR. GEN. *Calyx* (Corolla LINN.) pentaphyllus, coloratus, irregularis, ſuperus, foliolis tribus exterioribus duobusque interioribus. *Corolla* monopetala bilabiata; *labio ſuperiore* erecto breviſsimo antheras per breviſsima filamenta cum ſtylo conjunctas recipiente & tegente; *inferiore* magno, patulo, poſtice in calcar corniforme elongato. *Germen* inferum, tortum.

ORCHIS *militaris* (** *Bulbis indiviſis*) calyce monophyllo cucullato; corollae tubo obtuſo brevi; labio quinquefido duplici punctata linea variegato.

O. *militaris* LINN. *Sp. pl.* p. 1333. n. 19. *Syſt. Veg.* ed. XIV. p. 809. *S. Nat. ex edit.* GMEL. p. 52. n. 24. *Act. Upſal.* 1740. p. 11. *Oelansk. Reſ.* p. 45. *Fl. Suec. edit.* 1. n. 725. *edit.* 2. n. 796.

Cynoſorchis latifolia, hiante cucullo major. C. BAUH *pin.* p. 80.

Orchis galea & alis cinereis. *Ioh.* BAUH. *Hiſt.* II. p. 755.

HALLER *Gen. Orchid.* n. 22.

O.

O. *Rivini*, radicibus ſubrotundis, ſpica conica, petalis conniventibus, nectarii labio trifido, lacinia media productiore bifida. GOUAN *Illuſtr.* p. 74.

PETAGNAE *inſtit. bot.* IV. p. 1724. n. 26.

Fr. Wilib. SCHMIDT *orchid.* in MAYER'S *phyſ. Auſſ.* I. Th. p. 225.

Incolit prata ſylvatica humida

Helvetiae

O. radicibus ſubrotundis, ſpica conica, labello quadrifido, brachiolo & pectore peranguſtis. HALL. *Hiſt. ſtirp. Helv.* H. p. 140. n. 1277. Tab. XXVIII. *Nomencl.* n. 1277.

Germaniae

ROTH *Tent. Fl. Germ.* I. p. 377. II, 2. p. 383. cujus Synonymis adde:

SCHRANK *Bai. Fl.* I. S. 241. n. 72. (O. cinerea.)

BAUMGARTEN *Fl. Lipſ.* p. 17. n. 43.

HOST *Syn. pl. Auſtr.* p. 486. n. 11.

Hungariae

LUMNITZER *Fl. Poſon.* p. 401. n. 893.

Bohemiae

Fr. W. SCHMIDT *Fl. Bohem. Cent.* I. p. 45. n. LIX.

Galliae

LAMARCK *Fl. franç.* III. p. 506.

(Cf. VILLARS *Hiſt. des plant. du Dauph.* II. p. 32-35.)

An-

Angliae

Orchis galea & alis fere cinereis. RAII *Synopſ.* p. 378.

HUDSON *Fl. Angl.* p. 384.

SOWERBY'S *Engl. Bot.* VI. n. 16.

WITHERING'S *Arrang.* Edit. 3. II. p. 25.

SIBTHORP *Fl. Oxon.* p. 10. n. 28.

Floret Majo & Iunio. ♃.

Radix bulbi duo ovati, farinoſi, pallide flaventes. Vaginae radicales oblique truncatae, lacerae. *Caulis* ſtrictus, teres, verſus ſpicam anguloſus, uno alterove folio vaginante veſtitus. *Folia* radicalia lato-lanceolata, acuminata, ad baſin vaginantia, canaliculata. *Spica* cylindrica, denſa, ſpecioſa. *Bracteae* fuſcae, exiguae. *Flores* pallide purpurei. *Calyx* monophyllus, acutus, apice trifidus, in cucullum connivens, liliaceus, ſtriatus. *Corollae* labium inferius dependens, planum, ſpecioſum, purpureum, medio albidum & violaceis punctis in duabus lineis longitudinalibus variegatum; quinquefidum, laciniis ſuperioribus in angulum ſubrectum expanſis, inferioribus patentibus, obtuſis; intermedia anguſtiore, minore, acuta. *Cornu* medium germen adaequat, dependens, obtuſum.



Fucus sanguineus

FUCUS SANGUINEUS.

Rothblättriger Tang. Dock-leaved Fucus.

Cryptogamia. Algae aquaticae.

CHAR. GEN.

MASC. *Veſiculae* villis intertextae.

FOEM. Veſiculae adſperſae granis immerſis apice prominulis. *Sem.* ſolitaria. LINN.

Globuli carpomorphi, vel ſemina graniformia ſub punctis perforatis latentia. I. Fr. GMELIN *in ſua Syſtematis Naturae Linneani editione.*

Semina, tuberculis confertis apice dehiſcentibus, innata.

GOODENOUGH & WOODWARD.

OBS. Quamvis generis hujus *Character eſsentialis* utique mancus ſit, tamen meliorem in medium proferre non valemus, cum partes fructificationis plurimarum ſpecierum adhucdum ſint ignotae. Hactenus Fucorum genus e variae formae plantis marinis compoſitum eſt; quarum aliae habitu & ſtructura nodoſa ad Confervas accedunt, aliae Ulvas membranaceas aut gelatinoſas mentiuntur, aliae tandem, texturae coriaceae, ab ambabus ſatis ſunt diſtinctae. Si ex Obſervationibus celeberrimorum Anglorum, qui nuper Fucorum genus illuſtrare ſumma induſtria adniſi ſunt conjecturare licitum ſit, apparet, Fucos coriaceos duo diſtincta formare genera, reliquos in tria vel plura fore diſtinguendos.

FU-

FUCUS *ſanguineus* frondibus membranaceis ovato-oblongis integerrimis petiolatis, caule tereti ramoſo. LINN. *Mant.* I. p. 136.

Syſt. Veg. ed. XIV. p. 970.

S. N. ex edit. GMEL. p. 1387.

GMELIN *Hiſt. Fucor.* p. 185. *Tab.* XXIV. *fig.* 2.

PETAGNAE *inſtit. bot.* Tom. V. p. 2100.

Fucus ſive Alga folio membranaceo purpureo, Lapathi ſanguinei figura et magnitudine. MORISON *Hiſt. Oxon.* III. p. 645. ſ. 15. tab. VIII. fig. 6.

Habitat in rupibus & ſaxis marinis

Angliae

RAII *Synopſ. edit.* III. p. 47. n. 35.

HUDSON *Fl. Angl. ed.* 1. 475. *ed.* 2. 573.

WITHERING *Bot. Arr. ed.* 3. Vol. IV. p. 94.

STACKHOUSE's *Nereis Brittan.* Faſc. I. p. 20, 21.

GOODENOUGH & WOODWARD *Obſ. on the Britiſh Fuci* in Linn. Tranſact. Vol. III. p. 109-111.

Scotiae

LIGHTFOOT *Fl. Scot.* Vol. II. p. 942.

Sueciae

RETZII *Prodr. Fl. Scand. Edit.* 2. p. 300. n. 1711.

LILIEBLAD's *Utkaſt* p. 345. n. 13.

Daniae (Islandis *Oaeteſs ſöl*).

Fl. Dan. Tab. CCCXLIX.

Norvegiae (Norveg. *Bloſöl*).

GUNNER *Fl. Norveg.* Pars II. p. 91. n. DCCLII.

Ad-

Adhaeret rupibus callo ſolido difformi.

Frons ſemipedalis, etiam pedalis, purpurea, diaphana. *Caulis* brevis, teres, pro magnitudine plantae variat, nunc craſsitiem pennae corvinae, nunc anſerinae minoris aequans; modo ſemel, modo bis iterumve ramoſus, ligneus, nodoſus, atro-rubens. *Rami* petiolorum funguntur vice, & *foliis* membranaceis, tenerrimis, ſimplicibus, ovato-oblongis, obtuſis, margine elegantiſsime undulatis, roſaceis, ſanguineis, ſubinde & gilvo variegatis, terminantur. Folium nervus craſsiuſculus percurrit, aliis minoribus oppoſitis vel alternis ramoſis, pinnatus: nonnunquam e nervo primario petiolus prodit, folium alterum quaſi proliferum formans. *Fructificatio* tubercula ſphaerica pedunculata, atro-purpurea, in petiolis rarius in nervis foliorum ſita.

Fig. a. Segmentum petioli magnitudine naturali.
b. . . . . lente auctum.

OBS. Magnitudine & pulchritudine foliorum F. *ſanguineus* palmam obtinet inter plantas ſubmerſas. Perraro autem illaeſus & integer, imo vix unquam, niſi penitus dilaceratus obſervandum ſeſe praebet. Diebus Halcyoniis quaerenda eſt haec ſpecies; membrana enim folii, quavis cuticula tenuior, ſimplici maris aeſtu facillime diſrumpitur. A forma foliorum *Lapathi ſanguinei marini* nomen olim obtinuit. D. BORLASE, in Hiſt. Cornubiae F. ſenſitivum appellat; folia enim exſiccata, tacta manu recedunt, & vi quadam elaſtica trepidant. STACKHOUSE.

CONTENTA FASCICULI QUINTI.

Campanula Zoyſii WULF.

. . . . . . Trachelium LINN.

Galanthus nivalis LINN.

Scilla bifolia LINN.

Dianthus caeſius SMITH.

Aſter Tripolium LINN.

Orchis militaris LINN.

Fucus ſanguineus LINN.

FLORA EUROPAEA

INCHOATA

A

JOH. JAC. ROEMER

MED. ET CHIR. DOCT.

EORVNDEMQVE IN INSTITVTO MEDICO-CHIRVRGICO QVOD TVRICI FLORET, PROFESSORE.

SOCIETATIS MED. ET CHIR. PER HELVETIAM CORRESPONDENTIVM E MEMBRIS PRAESIDI ADIVNCTIS. SOC. PHYSICAE TVRICENS. MEMBR. ORDINARIO. ACAD. REG. SCIENT. STOCKHOLMIENS. NATVRAE SCRVTATOR. BEROLINENS. HALLENS. ET IENENS. AGRARIAE VICENTINAE, PRIVATAE GOETTINGENS. MEMBRO HONORARIO.

FASCICVLVS VI.

NORIMBERGAE
EX OFFICINA RASPEANA
1801.

G. FR. HOFFMANN

M. D.

IN ACADEMIA GOETTINGENSI PROFESSORI

CET.

SEXTUM

FLORAE EUROPAEAE FASCICULUM

SACRUM ESSE VOLUIT

I. I. ROEMER.


Festuca duriuscula

FESTUCA DURIUSCULA.

Harte Schwingel. Fetuque duréte. Hard Feſ-
cue-graſs.

Triandria Digynia.

CHAR. GEN. *Spicula* oblonga teretiuſcula; *calyx* bivalvis multiflorus: gluma exteriore in acumen terminata.

FESTUCA *duriuſcula* (*panicula ſecunda) panicula ſecunda oblonga, ſpiculis ſexfloris oblongis laevibus, foliis ſetaceis. LINN. *Spec. pl.* p. 108. n. 3. *Syſt. veg. ed.* XIV. p. 118. S.N. *ex edit.* GMEL. p. 186. n. 6.

Gramen pratenſe, panicula duriore laxa unam partem ſpectante. RAII *Hiſt.* p. 1285. n. 9.

Gramen tenue duriuſculum & pene junceum. BAUH. *Hiſt.* II. p. 463. Excl. Icone.

Gramen foliolis junceis minus. C. BAUH. *pin.* p. 5.

SCHEUCHZ. *Agroſtogr.* p. 285.

F. panicula nutante inferne ramoſa, ſpicis adſcendentibus hiſpidis, foliis ſetaceis. ROYEN *lugdb.* p. 68.

F. panicula ſecunda oblonga ſtricta, ſpiculis ſubquadrifloris laevibus breviter ariſtatis, foliis anguſtis complicatis rigidiuſculis. LAMARCK *Enc.* II. p. 455.

AITON *Hort. Kew.* II. p. 107.

Habitat in pratis ſiccis

Hel.

Helvetiae

HALLER *Hiſt. ſt. Helv.* II. p. 214. n. 1437.

Germaniae

ROTH *Tent. Fl. Germ.* I. p. 45. II, 1. p. 126.

cujus Synonymis adde:

SCHRANK *Bai. Fl.* I. S. 353. n. 222.

SCHKUHR *Bot. Handb.* I. S. 45. n. 152.

MOENCH *Method. pl. Marburg.* p. 189.

HOST *Synopſ. pl. Auſtr.* p. 52.

†

KROCKER *Sileſ.* n. 154.

Hungariae

LUMNITZER *Fl. Poſon.* p. 41. n. 99.

Italiae

ALLIONE *Fl. Pedem.* II. p. 252. n. 2243.

Galliae

VILLARS *Fl. Delph.* II. p. 98.

LAMARCK *Fl. franç.* III. p. 601.

Belgii

de GORTER *Fl. VII. provinc.* p. 27. n. 96.

Angliae

RAII *Synopſ.* ed. 3. p. 413. Tab. XIX. f. 1.

HUDS. *Fl. Angl.* p. 44.

RELHAN *Fl. Cantabrig.* p. 40. n. 77.

SIBTHORP *Fl. Oxon.* p. 44. n. 139.

SOWERBY'S *Engl. Bot.* LXXX. n. 470.

WITHERING'S *Arrang.* ed. 3. II. p. 153.

Scotiae

LIGHTFOOT'S *Fl. Scot.* I. p. 101.

Da-

Daniae

Fl. Dan. t. 848.

†

RETZII *Prodr. Fl. Scand.* ed. 2. p. 24. n. 130.

Floret Iunio & Iulio. ♃.

Culmus pedalis & altior, erectus, teres, ſtriatus, glaber. *Folia* ſetacea, ſulco exarata; *caulina* duo vel tria breviora. *Vaginae* glabrae. *Ligula* brevis, fuſca. *Panicula* digitalis, & major, ſecunda, anguſta, ſubnutans. *Pedunculi* ſolitarii, firmi. *Spiculae* oblongae, compreſsae, ſub floreſcentia diſtichae, adſcendentes. *Glumae* inaequales, ſexflorae dorſo ſcabrae; exterior major, lanceolata, mucronata, longitudine valvulae corollae exterioris. *Corollae* dorſo verſus apicem ſcabriuſculae, apice breviter ariſtatae.

Variat 1. Foliis radicalibus ſetaceis & filiformibus ſcabriuſculis, caulinis planis & canaliculatis, nudis.

2. Spiculis a quatuor ad decem floris; glabris & pubeſcentibus.

OBS. A FESTUCA *ovina* differt: 1. *Culmo* tereti. 2. *Panicula* longiore anguſtiore. 3. *Spiculis* in ariſtam brevem terminatis.

A FESTUCA *rubra* differt: 1. *Foliis* culmeis aeque ac radicalibus ſetaceis. 2. *Panicula* contractiore. 3. *Spiculis* minoribus, ovatis, breviſsime ariſtatis.



Bromus erectus.

G. Vogel sc:

BROMUS ERECTUS.

Aufrechte Treſpe. Upright Brome-graſs.

Triandria Digynia.

CHAR. GEN. *Calyx* bivalvis. *Spicula* oblonga, diſticha: *ariſta* infra apicem: *gluma* interior pectinato-ciliata.

BROMUS *erectus*, panicula erecta; pedunculis ſubſimplicibus, floſculis lanceolatis, teretiuſculis, foliis radicalibus anguſtiſsimis ciliato-piloſis. SMITH in *Linn. Transact.* Vol. IV. p. 290.

Gramen bromoides pratenſe, foliis praeter culmum anguſtiſsimis, rara lanugine villoſus. SCHEUCHZ. *Agr.* 255. t. V. f. 13. Ad exemplar ſiccum ab ipſo Scheuchzero Sherardo dono datum.

G. bromoides paniculatum, foliis & culmo villoſis. SCHEUCHZ. *Agr.* p. 257. ex opinione Gerardi.

G. avenaceum glabrum, panicula purpureo-argentea ſplendente. MOR. Vol. III. p. 213. n. 20.

G. loliaceum, locuſtis longis ariſtatis. MONT. *Prodr.* 35. f. 2.

G. ſparteum, longa & ſpicata panicula, Lolii utriculis, Feſtucae potius, majus. BARREL. Ic. t. XIII. f. 1.

Ha-

Habitat in paſcuis arenoſis, creta ſubſtratis

Helvetiae

HALL. *Hiſt. ſtirp. Helv.* II. p. 237. n. 1507. *Nomencl.* n. 107.

Galliae

TOURNEF. *plant. des env. de Paris* II. 374.

VAILLANT *Pariſ.* p. 93. tab. XVIII. f. 2.

B. *perennis* VILLARS *Fl. Delphinat.* II. p. 122.

Italiae

B. *agreſtis* ALLIONE *Fl. Pedem.* II. p. 249. n. 2224.

Angliae

Feſtuca avenacea ſterilis ſpicis erectis. RAII *Syn.* ed. 1. p. 237. ed. 2. p. 261. ed. 3. (excluſis ſynonymis) p. 413.

B. *erectus* HUDS. *Fl. angl.* ed. 1. p. 39. ed. 2. p. 49.

RELHAN *Fl. Cantabrig.* Suppl. 2. p. 8.

SIBTHORP *Fl. Oxon.* p. 47. n. 151.

SOWERBY *Engl. Bot.* LXXX. t. 471.

WITHERING'S *Arrang.* II. p. 160.

Floret Iulio. ♃.

Radix perennis, fibroſa, caeſpitoſa, fibris villoſis, fuſcis. *Culmus* fere tripedalis, erectus, ſtrictus, ſimplex, teres, glaber (rarius pubeſcens), ultra medium folioſus, geniculis circiter quatuor. *Folia* lineari-lanceolata, acutiuſcula, ſtriata, laete viridia, ſcabra; radicalia anguſtiſsima, pilis longis ſparſis adſcendentibus ciliata, ſubinde involuta. *Vaginae* ſtriatae, glabrae. *Stipula* breviſsima, eroſa. Panicula erecta, ramis erectis, ſcabris, numero & longitudine

variis

variis, ſimplicibus, rarius biſloris. *Spiculae* lineari-oblongae, compreſsae, erectae, purpuraſcentes, vel glabrae vel tomentoſae. *Glumae calycinae* lanceolatae, acutae, carinatae; interiore majore, trinervi. Floſculi 5 ad 9, imbricati, lanceolati, compreſso-teretiuſculi, ſubangulati, carinati, obſolete nervoſi, carina ſcabri; ariſtis longitudine vix glumarum, parum infra apicem membranaceum exortis, rectis, ſcabris. *Glumae interiores* apicem verſus minute pectinato-ciliatae, ciliis adſcendentibus, minus quam in maxima parte Bromorum conſpicuis. *Antherae* croceae. *Semen* lineari oblongum, ſupra ſulcatum, apice villoſum.



Sagina cerastoides. Dicks.

SAGINA CERASTOIDES.

Mouſe-ear. Pearl-wort.

Tetrandria Tetragynia.

CHAR. GEN. *Calyx* tetraphyllus; petala 4; *capſula* unilocularis quadrivalvis polyſperma.

SAGINA *ceraſtoides* caule diffuſo dichotomo, foliis ſpatulatis obovatisve recurvis, pedunculis fructiferis reflexis. SMITH in *Linn. Transact.* II. p. 343—345.

LINN. *Sp. pl. cura Willd.* I. 2. p. 718.

Habitat in arenoſis maritimis & fiſsuris rupium

Scotiae (in Bodotriae inſulis *Inch Keith* & *Inch Combe* in the *Firth of Forth*, & on the beach below *Preſtonpans.*)

SMITH teſte DICKSON qui novam ſtirpem primus invenit. V. *Linn. Trans.* l. c.

SOWERBY's *engl. Bot.* XL. n. 166.

Floret Iunio, Iulio. ☉?

Herba facie Ceraſtii, ſed floribus ſemper quadrifidis. *Radix* fibroſa, annua ut videtur. *Caules* plurimi diffuſi ſpithamaei, teretes, folioſi; baſi attenuati, glabriuſculi, alternatim ramoſi; ſuperne magis pubeſcentes, dichotomi, geniculis tumidiuſculis, pallidis, ramulis divaricatis. *Folia* oppoſita, patenti-recurva, integerrima, acuta, mollia,

utrin-

utrinque pubeſcentia; ſubtus pallidiora atque nitidiora, venulis rectis, longitudinalibus; inferiora ſpatulata, longius petiolata; ſuperiora obovata, ſeſsilia; ſumma ovata. *Stipulae* nullae. *Flores* e dichotomia caulis, ſolitarii, primo ſubſeſsiles, ſtatim pedunculati; *pedunculis* uncialibus, filiformibus, pubeſcentibus; fructiferis reflexis. *Calyx* e foliolis quatuor, parum patentibus, lanceolatis, acutis, concavis, baſi obtuſe carinatis, extus pubeſcentibus, intus lucidis; quorum duo oppoſita anguſtiora ſunt, margineque membranacea. *Petala* quatuor, calyce fere duplo breviora, cuneiformis, alba, tenuiſsima, apice bifida, lobis acutis, rectis. *Stamina* quatuor, aequalia, petalis alternantia parumque breviora. *Filamenta* capillaria, alba. *Antherae* parvae, ſubrotundae, luteolae. *Germen* ovatum, longitudine ſtaminum, pallide vireſcens, glabrum. *Styli* quatuor breviſsimi, erecti. *Stigmata* recurva, villoſa, alba. *Capſula* cylindrica, longitudine calycis, aureo nitens, apice dehiſcens denticulis octo, triangularibus, obtuſiſsimis. *Semina* numeroſa, luteo-fuſca, ſubcuneiformia, depreſsa, baſi emarginata, margine ſcabriuſcula.



Asperugo procumbens. Lin.

ASPERUGO PROCUMBENS.

Liegendes Scharfkraut. Rapette couchée.
Trailing Catch-weed.
Pentandria Monogynia.

CHAR. GEN. *Calyx* quinquefidus laciniis inaequalibus, peracta floreſcentia compreſsus forma bivalvi. *Corolla* infundibuliformis, tubo recto breviſsimo. *Pericarpia* quatuor ovata rugoſa glabra.

ASPERUGO *procumbens* caulibus diffuſis anguloſis: angulis aculeatis: foliis oppoſitis: ſuperioribus ſecundis ovato-lanceolatis hiſpidis ſubpetiolatis: floribus axillaribus. MOENCH *Meth. pl. Marb.* p. 421.

A. *procumbens* LINN. *Sp. pl.* p. 198. *Fl. Lapp.* p. 48. n. 76. *Fl. Lapp. edit.* SMITH. p. 50. n. 76. *Fl. Suec.* p. 59. n. 166. *Hort. Cliff.* p. 44. *Syſt. Veg. ed.* XIV. p. 188. S. N. *ex edit. Gmelin.* p. 321.

AITON *Hort. Kew.* I. p. 185.
SABBATI *Hort. Rom.* II. t. 25.
Bugloſsum ſylveſtre, caulibus procumbentibus. C. BAUH. *Pin.* p. 257.
MORISON *Hiſt.* III. p. 439. ſ. 11. t. 26. f. 13.
RAII *Hiſt.* I. *p.* 502.
Cynogloſsa forte topiaria Plinio, ſive Echium lappulatum quibusdam. I. BAUH. *Hiſt.* III. p. 599.

Habitat in ruderatis pinguibus

Helvetiae

HALL. *Hiſt. ſtirp. Helv.* I. p. 269. n. 606.

Germaniae

ROTH *Tent. Fl. Germ.* I. p. 85. II, 1. p. 217.
SCHRANK *Baj. Fl.* I. S. 445. n. 340.
SCHKUHR *Bot. Handb.* I. S. 103. n. 327. Tab. XXXI.
BAUMGARTEN *Fl. Lipſ.* p. 103. n. 298.
HOST *Syn. pl. Auſtr.* p. 92.
WIBEL *Fl. Werthem.* p. 175.
†
KROKER *Fl. Sileſ.* n. 288.

Bo-

Bohemiae
Fr. Wilib. SCHMIDT *Fl. Bohem.* Cent. III. p. 18. n. CCXVII.
Hungariae
LUMNITZER *Fl. Poſon.* p. 76. n. 188.
Galliae
GOUAN *Fl. Monsp.* p. 22.
VILLARS *Fl. Delphinat.* II. p. 461.
LAMARCK *Fl. Franç.* II. p. 279.
Italiae
SEGUIER *Pl. Veron.* I. p. 217.
ALLIONE *Fl. Pedem.* I. p. 50. n. 173.
Bern. ab UCRIA *Hort. Panorm.* p. 84.
Belgii
de GORTER *Fl.* VII. *Provinc.* p. 52. n. 176.
Daniae
Fl. Dan. t. 552.
O. Fr. MÜLLER *Fl. Fridrichsdal.* p. 38. n. 157.
Sueciae
LINN. *Fl. Suec.* l. c. *Fl. Lapp.* l. c.
RETZII *Prodr. Fl. Scand.* p. 54. n. 233.
LILIEBLAD's *Utkaſt.* p. 80.
Norvegiae
GUNNER *Fl. Norveg.* II. p. 45. n. 508.
Angliae
RAII *Syn.* p. 228.
HUDS. *Fl. Angl.* p. 82.
RELHAN *Fl. Cantabr.* p. 79. n. 153.
WITHERING's *bot. Arrang.* 3d. Edit. II. p. 231.

Floret Majo, Iunio. ☉.

Caules procumbentes, ramoſo-dichotomi, angulati, aculeis hamatis parvis undique armati. *Folia* alterna, ſubſemidecurrentia, ovali-lanceolata, obtuſa, in petiolum attenuata, integerrima, ſupra ſcaberrima, infra minus ſcabra, utrinque obſcure viridia. *Flores* axillares, ſolitarii, breviter pedunculati, parvi, caerulei. *Calyx* leviter hirtus; fructeſcens cernuus, compreſsus, palmato-dentatus, nervoſus, ſcaber, nitidus.

Variat flore albo.



Azalea pontica. L.

G. Vogel fec. Nurnbg.

AZALEA PONTICA.

Pontiſche Azalea. Azalée pontique. Yellow Azalea.

Pentandria Monogynia.

CHAR. GEN. *Cor.* campanulata. *Stamina* receptaculo inſerta. *Capſula* 2-5 locularis polyſperma.

AZALEA *pontica* foliis nitidis lanceolatis, utrinque glabris, racemis terminalibus. LINN. *Sp. pl.* App. p. 1669. *Syſt. Veg. ed.* XIV. p. 198. *S. Nat. ed.* GMELIN. p. 336. *Spec. pl. ex edit.* WILLDENOW I, 2. p. 830.

PETAGNA *inſtitut. bot.* II. p. 343.

SCHREBER *nov. Act. Upſ.* I. p. 90.

PALLAS *Fl. Roſs.* II. p. 51. t. 69.

LAMARCK *Encycl. meth.* I, 1. p. 336.

Chamaerhododendros pontica maxima, meſpili folio, flore luteo. TOURNEFORT *Cor.* 42.

Act. Pariſ. 1704.

BUXBAUM *Cent.* V. p. 36. t. 69.

(*Aegolethron* PLIN. ?)

Habitat

in EURORA *prope fluvios Danaſtrem (Dnieſter) & Boryſthenem (Dnepr), & ad littora ſeptentrionalia Ponti Euxini. Clar.* HOVE *invenit in terris Comitis Stanislai Potocki, non longe diſtantibus ab oppido Podoliae, Mohilow ; uti & ad Ordeſsum (Oczakow).*

in ASIA *frequens creſcit in ſubalpinis Caucaſi, tam ad ſeptentrionem, quam ad meridiem jugi ſummi, praeſertim in fagetis & quercetis ad fluvios Terek, Uruch,*

Uruch, Pſechuſch, & transmontanos Aragi, Cſani, Liachvi & Rion ſeu Phaſin. Creſcit etiam in ſummo cacumine montis Beſchtau, ad Cumae origines. Denique jam laudatus Dom. HOVE *etiam ad Trapezantem, in littore meridionali Ponti Euxini vallem hac fructice vel totam repletam invenit.*

Floret Majo. ♄.

Frutex ſaepius ſesquicubitalis vel cubitalis, inordinate diffuſus, ſubdichotomus, ligno flaveſcente, cortice cinereo laevi, ramis extremis apice partim foliatis, partim ſimul floriferis, infra nudis. *Folia* in ſummis ramis conferta, patentia, oblongo-ovata, acuta, rigidiuſcula, ſubundulata, integra, pilis rigidulis ciliata, ſupra ſcabriuſcula, infra laevia, nervoſo-venoſa, nec punctata, petiolo breviſsimo ciliato inſidentia. *Flores* in cymam terminalem congeſti, 20 & plures, pedicellis erectis, piloſis, unifloris, longitudinem floris aequantibus. *Perianthium* quinquepartitum, breviſsimum, perſiſtens, laciniis oblongis, piloſis. *Corolla* (maxima hujus generis) monopetala, ſemiquinquefida, irregulariter infundibuliformis, dilute fulva; *tubus* longus, ſubincurvus, pentäedrus, pubeſcens; *limbi* laciniae ovato-acutae, margine reflexae, quatuor ſubaequales, quinta latior & baſi introrſum alata. *Stamina* 5 imo tubo adhaerentia, ſubdeclinata, baſi ultra medium hirſuta, longitudine corollae; *antherae* oblongae, didymae. *Germen* conicum, obſolete pentagonum, ſuperum, baſi annulo prominulo cinctum; *ſtylus* filiformis, ſtaminibus paulo longior; *ſtigma* capitatum. *Capſula* dureſcens, oblonga, pollicaris, acuta, ſubincurva, pentäedra, 5-locularis, 5-valvis, apice dehiſcens, polyſperma. *Semina* ſcrobiformia, griſea.



Gentiana verna. L.

GENTIANA VERNA.

Frühlings-Enzian. Gentiane précoce. Spring Gentian.

Pentandria Digynia.

CHAR. GEN. *Calyx* monophyllus: *Corolla* monopetala: utriſque perſiſtentes; *Germen* ſtipitatum, baſi tuberculis glanduloſis tot, quot laciniae corollae, cinctum; *Stylus* nullus; *Capſula* unilocularis, bivalvis, ſeminibus valvulis inſertis.

GENTIANA *verna* corolla quinquefida infundibiliformi, foliis ovatis acutiuſculis: radicalibus patentibus, caulinis majoribus. FROELICH *de Gentiana.* p. 65.

LINN. *Sp. pl.* I. p. 331. n. 10. S. Veg. ed. XIV. p. 268. n. 15. S. Nat. ex edit. GMEL. p. 461. n. 20.

LAMARCK *Encycl.* II. p. 632. n. 15. excl. Var. β.

SCHRANK *naturhiſt. Briefe* II. p. 192.

Gentiana *bavarica.* PALLAS Fl. roſs. I. p. 110.

Gentianella *dulcis.* Conr. GESSNER *in opp. cura* SCHMIDEL II. p. 41. tab. XXII. f. 83. A. Excluſo nom. Linn.

Gentiana alpina pumila verna major. TOURNEF. *inſt.* p. 80.

BARREL. obſ. IV. n. 25. ic. 98. 109. f. 1.

Gentianella alpina verna major. C. BAUHINI *pin.* p. 188.

Habitat in alpibus, montibus & pratis humidis

Hel-

Helvetiae

HALL. *Hiſt. ſtirp. Helvet.* I. p. 286. n. 644. emend. IV. n. 217.

Germaniae

ROTH *Tent. fl. germ.* I. p. 112. II, I. p. 286.

SCHRANK *Bay. Fl.* I. p. 513. n. 429. *Fl. Saliſb.* p. 80. n. 252.

Gentiana *tergloverſis* HACQUET *alp.* p. 9. n. 4. tab. II. fig. 3.

HOFFMANN *Fl. Germ.* p. 87.

HOST *Synopſ. pl. auſtr.* p. 133. n. 9.

†

SCOPOLI *Fl. carn.* edit. 1. p. 299. n. 8. ed. 2. I. p. 178. n. 291.

Bohemiae

SCHMIDT *Fl. Bohem.* Cent. II. p. 19. n. CXVIII.

Angliae

HOW *Phytologia* (1650.) p. 46.

MERR. *Pin.* p. 45.

Gentianella alpina verna. GER. *em.* 436. f. 2.

SOWERBY'S *Engl. Bot.* LXXXII. n. 493.

Italiae

ALLIONE *Fl. Pedem.* I. p. 98. n. 356.

Galliae

VILLARS *Fl. Delphinat.* II. p. 526. n. 9.

LAMARCK *Fl. franç.* II. p. 294. (G. *ſerrata.*)

Floret Martio, Aprili, Majo. ♃.

Radix filiformis, obliqua, ſubfibroſa multiceps fuſco flaveſcens praelonga. *Caulis* erectus filiformis angulatus, modo

modo brevifſimus fere nullus, modo biuncialis ſ. digitalis. *Folia* ovata ſ. ovato-lanceolata acutiuſcula ſubtrinervia margine (ad lentem) tenuiſsimo albo cincta; *radicalia* conferta terrae incumbentia in roſulam congeſta, caulinis multo majora, tres ad quatuor lineas lata, quinque ad octo lineas longa; *caulina* 2–3 parium, ovata, magis acuta, baſi coadunata carinata; duas lineas fere lata, tres ad quatuor longa. *Flos* terminalis, ſupremo foliorum pari involucratus, ſimilis GENTIANAE *bavaricae*, at major. *Calyx* tubuloſus alis quinque protuberantibus angulatus, viridi caeruleſcens, quinquefidus: laciniis lanceolatis acutis. *Corolla* ſaturate caerulea, limbo quinquefido: laciniis magnis ovatis obtuſis, modo integerrimis modo argute ſerratis; dentibus interjectis minutis argute bifidis concoloribus medio linea albida diviſis. *Stamina* tubo breviora; *antherae* diſtinctae. *Piſtillum* tubum aequans; *germen* ſupra attenuatum velut in *ſtylos* duo elongatum; *ſtigmata* duo contigua ſemicircularia alba, margine fimbriata, horizontaliter expanſa, faucem corollae claudentia, demum reflexa. *Capſula* oblonga fuſiformis, breviter pedicellata. *Semina* oblonga, utrinque attenuata rugoſa minuta.

OBS. Hanc botanici plures pro GENTIANA *bavarica* L. perperam habuerunt, ſeducti notis ſpecificis a b. LINNÆO doctis, corolla ſcilicet ſerrata, quae utrique ſpeciei communis eſse ſolet. Planta ex ſolo natali, florendi tempore aliisque cauſsis maxime proteiformis. *Caulis* iis, quae primo vere florent, aut in collibus ſiccis apricis creſcunt, fere nullus; illis vero, quae ſerius florent aut adoleſcunt, quae-

vo

ve in pratis herboſis udis aut in alpibus pinguibus graminoſis proveniunt, ad digiti longitudinem exſurgit, foliis pro caulis proceritate ſaepe remotiſsimis. Foliorum quoque magna varietas eſt; ea enim modo ovato-lanceolata, modo ovata, obtuſiuſcula, ut in ſibirica varietate (G. *uniflora* GEORGI *iter* I. p. 203. T. I. f. 2. c. deſcr.), immo retuſa; caulina modo ovata, modo lanceolata acuta obſervantur; at folia radicalia conſtanter caulinis & latiora & longiora, nullo modo erecta, ſed terrae adpreſsa ſibi incumbentia, conſtanter magis acuta, praeſertim caulina, quam in GENTIANA *bavarica* L., quibus notis facillime ab adfinibus dignoſcitur. Corollae limbus modo integerrimus, modo ſerratus. Specimina caule breviſsimo lacinias argutius ſerratas habere ſolent.

Huc quoque pertinere videtur GENTIANA corolla quinquefida infundibiliformi, caule unifloro, foliis lanceolatis imbricatis MAYER *act. boh.* anni 1785. p. 46. HIPPION *imbricatum* SCHMIDT *Fl. Boh.* II. p. 18. n. 117. Varietas inſignis flore luteo. *Frölich.*



Ruta patavina. L.

RUTA PATAVINA.

Padua's Raute.

Decandria Monogynia.

CHAR. GEN. *Calyx* quinque-partitus. *Petala* concava. *Receptaculum* punctis melliferis decem cinctum. *Capſula* lobata.

RUTA *patavina* foliis ternatis ſeſsilibus. LINN. *Sp. pl.* I. p. 549. *Syſt. Veg.* ed. XIV. p. 398. S. N. *edit.* GMELIN. p. 676.

PETAGNA *inſt. bot.* III. p. 758.

VITTMANN *ſumma plant.* III. p. 31.

Pſeudoruta patavina, trifolia, floribus luteis, umbellatis. MICHELI *gen,* p. 22. tab. 19. *Catal. plant. Horti Florentini.* p. 76.

Habitat in Monte Saxo Nigro, prope Arcuatum, ſ. Arqua, non longe Patavio. Floret Iulio & Auguſto. ♃.

Petala *plana, integro.*

Plantam rariſsimam & botanicorum paucisſimis cognitam in Hortulo colui, ſed infelici fato perdidi antequam ſemina matura perfeciſset. Interim primam, quod ſcio, hujus ſpeciei iconem coloribus fucatam ſiſto, uberiorem ejus deſcriptionem ad illud tempus reſervans, quo mihi attentius eandem obſervare licebit. Semina nempe matura e loco natali accepta ſpem alunt, hoc mihi aeſtate proxima poſsibile fore.



Silene pendula. L.

SILENE PENDULA.

Hängende Silene. Pendulous Catchfly.

Decandria Trigynia.

CHAR. GEN. *Calyx* ventricoſus. *Petala* 5 unguiculata, coronata ad faucem. *Capſula* 3-locularis.

SILENE *pendula* calycibus fructiferis pendulis inflatis: angulis decem ſcabris. LINN. *Sp. pl.* p. 599. *Hort. upſ.* p. 109. *Syſt. Veg.* ed. XIV. p. 421. n. 22. S. N. *ex edit.* GMEL. p. 716.

PETAGNA *inſt. bot.* III. p. 813.

VITTMANN *ſumma plant.* III. p. 95.

AIT. *Hort. Kew.* II. p. 96. n. 12.

Viscago hirſuta ſicula, lychnidis aquaticae facie, ſupina. DILL. *Hort. Elth.* p. 421. t. 312. f. 404.

Cucubalus floribus trigynis erectis, fructibus pendulis, calycibus ſtriis decem criſpis. LINN. *Hort. Cliff.* p. 170.

Cucubalus floribus trigynis erectis, calycibus fructus pendulis anguloſis. LINN. *Hort. Cliff.* 171.

Habitat in Sicilia & Creta. In Hortis floret Iunio & Iulio, ſeminibus faciliter propaganda. ⊙.

Caules plures ſemipedales & ultra, ſupini, piloſi. *Folia* ſubhirſuta, oblongo-lanceolata, ſeſſilia, radicalia conferta, caulina oppoſito. *Petala* dilute purpuraſcentia.

CONTENTA FASCICULI SEXTI.

Feſtuca duriuſcula. LINN.

Bromus erectus. SMITH.

Sagina ceraſtoides. DICKS.

Aſperugo procumbens. LINN.

Azalea pontica. LINN.

Gentiana verna. LINN.

Ruta patavina. LINN.

Silene pendula. LINN.

FLORA EUROPAEA

INCHOATA

A

JOH. JAC. ROEMER

MED. ET CHIR. DOCT.

EORVNDEMQVE IN INSTITVTO MEDICO-CHIRVRGICO QVOD TVRICI FLORET, PROFESSORE.

SOCIETATIS MED. ET CHIR. PER HELVETIAM CORRESPONDENTIVM E MEMBRIS PRAESIDI ADIVNCTIS. SOC. PHYSICAE TVRICENS. MEMBR. ORDINARIO. ACAD. REG. SCIENT. STOCKHOLMIENS. NATVRAE SCRVTATOR. BEROLINENS. HALLENS. ET IENENS. AGRARIAE VICENTINAE, PRIVATAE GOETTINGENS. MEMBRO HONORARIO.

FASCICVLVS VII.

NORIMBERGAE

EX OFFICINA RASPEANA

1801.

PLURIMUM REVERENDO

F R A N C. X A V. L. B. D E W U L F E N.

SEPTIMUM

FLORAE EUROPAEAE FASCICULUM

QUA PAR EST OBSERVANTIA

D. D. D.

I. I. R O E M E R.



Campanula mollis.

CAMPANULA MOLLIS.

Weiche Glockenblume. Soft Bell-flower.

Pentandria Monogynia.

CHAR. GEN. *Corolla* campanulata. *Stamina* quinque, baſi latiori conniventia. *Stigma* 3-5 fidum. *Capſula* infera, trigona, evalvis, trilocularis, foraminibus lateralibus dehiſcens.

** *Foliis ſcabris.*

CAMPANULA *mollis* capſulis quinquelocularibus pedunculatis, caule proſtrato, foliis ſuborbiculatis. LINN. *Syſt. Veg. edit.* XIV. p. 209. *Syſt. Nat. ex edit.* GMEL. p. 351.

Viola mariana minor caerulea, folio ſubrotundo, calyce corniculato. BARR. *it.* p. 759.

Campanula rotundifolia hirſuta ſaxatilis folio molli. BOCC. *ſic.* p. 83.

C. *dichotoma β.* LAMARCK *Enc.* I, 2. p. 579. n. 43.

Habitat in Sicilia, Hiſpania. Seminibus in tepidario facile propagatur. ⊙.

Caules decumbentes, ſubramoſi, rigidiuſculi, villoſi. *Folia* parva, ſeſsilia, ſuborbiculata, ſubintegerrima, tomentoſa, pubeſcentia. *Flores* ex alis foliorum, ſolitarii, longius pedunculati. *Calyces* magni, nudi, ſinubus reflexis. *Verbo:* Herba Antirrhini mollis, Flores Campanulae Medii, ceterum ſtatura Campanulae heterophyllae. LINN. in *Sp. pl.*



Bupleurum graminifolium.

BUPLEURUM GRAMINIFOLIUM.

Grasblättriger Durchwachs.

Pentandria Digynia.

CHAR. GEN. *Involucrum* partiale quinquephyllum: foliolis patentibus ovatis acutis; petala involuta lutea: *fructus* ovato-oblongus, ſtriatus compreſsus bipartibilis.

BUPLEURUM *graminifolium* involucellis heptaphyllis, univerſali ſubtriphyllo, foliis radicalibus linearibus, ſcapis monophyllis. VAHL *Symb.* III. p. 48.

Perfoliata alpina gramineo folio, ſ. Bupleuron anguſtifolium alpinum. C. BAUH. pin. p. 277.

Habitat in fiſsuris rupium alpium

Helvetiae

HALL. *Hiſt. ſtirp. Helv.* I. p. 344. n. 773. *β.*

Germaniae

WULFEN in IACQ. *Collect.* Tom. I. p. 209. B. *petraeum* ſcapo umbellaque terminali ſimpliciſsimo, involucellis polyphyllis, univerſali pentaphyllo, foliis radicalibus gramineo-caryophylleis.

IACQ. *Ic. rar.* I. tab. 56.

HOST *Syn. pl. Auſtr.* p. 139.

Galliae

Galliae

B. *petraeum* involucellis lanceolatis heptaphyllis, univerſali triphyllo, caule bifloro. VILLARS *Fl. Delphinat.* II. p. 576. t. 14.

Italiae

Sedo petreio con foglia di Bupleoro. PONA *monte Baldo* (4°. Venet. 1617.) p. 246.

B. alpinum, foliis anguſtis gramineis ſeſsilibus, caule fere nudo. SEGUIER *Veron.* II. p. 15. III. p. 221.

B. *petraeum* caule nudo, foliis gramineis, involucro & involucellis diſtinctis polyphyllis. ALLIONII *Auct.* p. 24.

(Cf. B. *incurvum* BELLARDI in *Mem. de Turin* Vol. V. p. 223. Tab. IV. USTERI *Annal. d. Bot.* XV. p. 57.)

Floret Iulio, Augusto. ♃.

Radix perennis, ſimplex, 3-4 lineas craſsa, teres, fuſca, odore Dauci Carotae, jam e terra emerſura in plures diviſa ramulos, multiceps, totidem foliorum radicalium caeſpites ſtipatiſsimos effert, glomeri inſidentes hemiſphaerico, ex reſiduis imbricatisque tabidorum ſuperiorum annorum foliorum exuviis compoſito. *Folia* ipſa annua plurima, ſub obtuſo velut arcu, erecto-patentia, lineari-lanceolata, ſcapo non multum breviora, laete virentia, glabra, laeviaque, ſuperne primum canaliculata, & ſcapo baſi obvoluta, ſubtus rachi media teretiuſcula elevata, demum planiuſcula, ac vere gramineo-caryophyllaea. *Scapus* vix ſpithamam attingens, e radice, medius inter folia,

folia, recte adſcendens, viridi plus minus rubeſcens, teres, laevis, aphyllus, rariſsime folio uno ovato-lanceolato ſeſſili amplexicauli inſtructis. *Umbella* univerſalis unica, terminalis, radiorum inaequalium ex viridi plus minus rubentium quinque, involucro pariter pentaphyllo excepta; foliolis lanceolatis, inaequalibus, erecto-patentibus. *Umbellulae partiales* involucellis polyphyllis, in ſtellam patentibus, foliolis luteolo-viridibus, planis, ſtriatis, ovato-acutis, nuſpiam connatis, rarius quinis tantum, plerumque ſex, ſeptem, octove, aut & novem, floſculos tantillum excedentibus. *Floſculi* copioſi, ſinguli breviter pedunculati, altitudine, ut involucelli foliola inter ſe, aequales. *Petala* quinque aequalia, e viridi flava, integra, ovato-acuta, acumine ſurſum reflexo, germen alternatim cum calyculi denticulis coronantia. *Stamina* quinque, una cum antheris, & ſtylis binis divergentibus, flava. *Semen* inferum, ovatum, glabrum, ſtriatum, bipartibile, ex rufo-fuſcum.

OBS. Iam dudum in prodromo p. 129. monuit C. BAUHINUS, quod non confundi debet Perfoliata alpina anguſtifolia cum Bupleuro anguſtifolio alpino, quod in Baldo occurrit. Nihilo minus illuſtr. *a* LINNE in *Spec. plant.* p. 341. *Sedum petraeum Bupleuri folio* PONAE ad ſuum Bupleurum *petraeum* revocat. Erronea hac citatione ſeducti, omnes plantam a Linnaei diverſiſsimam pro B. *petraeo* ejusdem habuerunt. Hinc non mirum, quod omnes quoque in deſcriptione involucrorum & involucellorum B. *petraei* a Linnaeo diſcrepant. Gaudet quidem BUPLEURUM *petraeum* Linnaei, uti SEDUM *petraeum* Ponae foliis radicalibus lineari-

bus,

bus, ſub ramificationibus vero ovato-lanceolatis amplexicaulibus, non vero unico in ſcapo, caeterum aphyllo, ut in S. *petraeo* Ponae. Linnaei praeterea a B. petraeo aliorum autorum differt: involucellis ovatis pentaphyllis, floribus longioribus, nec heptaphyllis linearibus, umbellula brevioribus. Habitus denique omnino diverſus. Num B. *petraeum* & *ranunculoides* una eademque planta ſint, uti ſuſpicatus eſt GOUAN in *Illuſtr. Bot.* p. 8., nondum ſatis liquet.



Tulipa sylvestris.

TULIPA SYLVESTRIS.

Wilde Tulpe. Tulipe ſauvage. Wild Tulip.

Hexandria Monogynia.

CHAR. GEN. *Corolla* hexapetala, campanulata. *Stylus* nullus. *Capſula* ſupera, trilocularis. *Semina* plana.

TULIPA *ſylveſtris* flore ſubnutante, foliis lanceolatis. LINN. *Sp. pl.* p. 438. *Syſt. Nat. Ed.* XIV. p. 325. S. *Veget. edit.* GMEL. p. 547.

T. caule unifloro glabro, flore ſubnutante, petalis acutis apice barbatis, foliis lanceolatis. LINN. *Sp. pl. ex edit.* WILLDEN. p. 96.
Tulipa minor lutea gallica. C. BAUH. *Pin.* p. 63.
Tulipa narbonenſis CLUS. *Hiſt.* p. 151.
Lilionarciſsus narbonenſis montanus & parva Tulipa dodonaei LOB. *Hiſt.* p. 63. *adv.* 51. *ic.* 124.
T. *ſylveſtris* GOUAN *Illuſtr.* p. 25.
PALLAS *Itin.* III. p. 562.
KNIPHOF *Cent.* VIII. n. 96.
AITON *Hort. Kew.* I. p. 435.

Habitat in pomariis & ſylvaticis

Helvetiae?
HALL. *Hiſt. Stirp. Helv.* II. p. 115. n. 1236.

Germaniae?
ROTH *Tent. Fl. Germ.* I. p. 152. II, 1. p. 397.
SCHRANK *Bai. Fl.* I. S. 595. n. 531.
BAUMGARTEN *Fl. Lipſ.* p. 191. n. 495.
SCHKUHR *Bot. Handb.* I. S. 282. n. 853.
MOENCH *method. plant. Marb.* p. 301.
HOST *Synopſ. plant. Auſtr.* p. 188.

Galliae
GOUAN *Fl. Monspelienſ.* p. 309.
VILLARS *Fl. Delphinat.* II. p. 248.
LAMARCK *Fl. franç.* III. p. 299.

Italiae
ALLIONE *Fl. Pedem.* II. p. 161. n. 1891.
PETAGNA *Inſtit. Bot.* III. p. 615.
ab UCRIA *Hort. Panorm.* p. 154.

Bo-

Bohemiae
SCHMIDT *Fl. Bohem.* Cent. III. p. 37. n. CCCXXXV.
Daniae?
Fl. Dan. tab. 375.
Sueciae?
LINN. *Fl. Suec.* ed. 2. p. 106. n. 284.
LILIEBLAD's *Utkaſt.* p. 119.
RETZII *Prodr. Fl. Scand.* Ed. 2. p. 77.
Angliae?
SOWERBY's *Engl. Bot.* XXI. n. 63.
WITHERING's *Arrang.* II. p. 336.

Floret Aprili & Majo. ♃.

Bulbus ſimplex, ſolidus, mucilaginoſus, membranis fuſcis aridis veſtitus. *Scapus* erectus, ſimplicisſimus, teres, ſucculentus, uniflorus, glaber, verſus apicem ſemper inflexus (quod non in T. *geſsneriana*). *Folia* lanceolata, anguſta, acuminata, ſeſsilia, amplexicaulia, caulem quaſi vaginantia, craſsa, carnoſa, avenia, glauco-viridia, glaberrima. *Corolla* nutans, flava, acuta: petala lanceolata, utrinque attenuata, concava, carnoſa, apicibus acutis ſubcalloſis, extus villoſis, baſi villis albis margine & intus hirſuta: tria exteriora dorſo carinata, virentia; interiora tria paulo anguſtiora, laevia. *Stamina* ſubulata, flava, apice filiformia, baſi valde attenuata, depreſsa ſupra baſin ubi incraſsantur, circumcirca pilis albis barbata. *Antherae* oblongae, erectae, obtuſae, flavae, *Polline* flavo. *Germen* antheris brevius, trigonum. *Stigma* obtuſum, non compreſsum aut dilatatum.

OBS. 1. *Variat* caule bifloro, petalis & ſtaminibus ſeptem & octo.

2. Bulbi cocti, cum oleo & pipere adſumti, ſapidi & ſalutares ſunt. PARKINSON.



Daphne collina.

Vogel fec:

DAPHNE COLLINA.

Napolitaniſcher Seidelbaſt. Neapolitan Mezereon.

Octandria Monogynia.

** *Flores incompleti.*

CHAR. GEN. *Calyx* quadrifidus, corollinus, marceſcens, ſtamina includens. *Bacca* monoſperma.

⁂ *Floribus terminalibus.*

DAPHNE *collina* floribus terminalibus ſeſſilibus, foliis obovatis obtuſis, ſuperne glaberrimis, inferne piloſis. SMITH Spicil. Faſc. 2. p. 16. t. 18.

D. *collina* DICKSON *dried Plants* II, n. 34. LINN. *Sp. pl. ex edit.* WILLDEN. II, 1. p. 423. n. 30. excluſo Synonymo Vahliano.

D. *oleaefolia* floribus faſciculatis ſeſſilibus, terminalibus, foliis lanceolato-oblongis ſubtus villoſis. LAMARCK *Enc. meth.* III. p. 424. n. 22.

D. *ſericea* VAHL *Symb. Bot.* I. p. 28?

Daphnoides aliud rarum foliis ſupinis hirſutis. GESN. *Faſc.* p. 6. t. III. f. 7. excluſis Synonymis Halleri, Linnaei, Plukenetii, & forte Barrelieri.

Thymelaea ſaxatilis Oleae folio. TOURNEF. *Inſt.* p. 594.

Chamelaea alpina, folio inferne incano. C. BAUH. *Pin.* p. 462.

Cha-

Chamelaea incana & lanuginoſa I. BAUH. *Hiſt.* I. p. 586.

Chamelaea alpina incana. LOB. *Icon.* p. 370.

Habitat in collibus Italiae auſtralis. Prope Caſertam ad ripas Vulturni menſe Martii 1787 *legit Cel.* SMITH. *In tepidariis noſtris laete viret florens a Ianuario ad Aprilim usque.* ♄.

Frutex pulcherrimus, "vadoſi accola Vulturni", colles camposque in confiniis ejus tegit, flosculos ſuos fragantiſsimos undique carpendos offerens. *Caulis* tripedalis, ramoſiſsimus, ramis ſaepe dichotomis. *Cortex* tenax, rugoſus, glaber, in ramulis junioribus villoſus. *Folia* alterna, breviter petiolata, obovata, obtuſa, integerrima, margine parum revoluta; ſupra glaberrima, nitida; ſubtus ſericeo-villoſa; ſemper virentia. *Flores* in Capitulis terminalibus, ſeſsiles, numeroſi. *Bracteae* obovatae, obtuſae, extus villoſae. *Calyx* ruber, extus ſericeo-albus, laciniis patentibus, obtuſiuſculis. *Stigma* capitatum. *Germen* ſetis erectis obveſtitum, glandulis inſidens nectariferis.



Phlomis purpurea.

PHLOMIS PURPUREA.

Purpurröthliche Phlomis. Purple Phlomis.

Didynamia Gymnoſpermia.

† Calyces ſubquinquefidi.

CHAR. GEN. *Calyx* angulatus. *Corollae* labium ſuperius incumbens, compreſsum, villoſum.

PHLOMIS *purpurea* bracteis lanceolatis acutis pungentibus, calycibus pentagonis acuminatis, foliis ſubtus denſius lanatis. SMITH *Spic. Bot.* Faſc. 1. p. 6.

P. *purpurea* LINN. *Sp. Pl. Ed.* 1. p. 585. (excluſis Synonymis praeter Tournef.) *Syſt. Nat.* ed. 10. p. 1101.

P. fruticoſa luſitanica, flore purpuraſcente, foliis acutioribus. TOURNEF. *Inſt.* p. 178.

BARRELIER p. 23. *Ic.* 405.

Habitat in Regni Valentini deſerto Murrhenſi. BARRELIER. *Iunio floret.* ♃.

Caulis ſuffruticoſus, erectus, ramoſus, obſolete quadrangulus, denſe lanatus, praecipue ramuli iuniores. *Folia* oppoſita, ovato-oblonga, obtuſa, crenata, reticulato-venoſa, utrinque lanata, ſubtus vero denſiſsime; *inferiora* baſi retuſa, nec cordata, longius petiolata; *ſuperiora* brevius. *Petioli* canaliculati, denſiſsime lanata. *Lana* totius plantae ſtellata eſt, ut in congeneribus aliiſque. *Stipulae* nullae. *Verticilli* ſeſsiles in axillis foliorum ſuperiorum, 6-ad 8-flori. *Bracteae* plurimae, longitudine calycum, ſubimbricatae, lanceolatae, acuminato-pungentes, rigidae, concavae, trinerviae, extus lanatae, intus glabrae. *Flores* ſeſsiles, magnitudine Phl. fruticoſae, dilute purpuraſcentes. *Calyx* aequalis, quinquangularis, parum ventricoſus, margine quinquefidus, laciniis mucronato-pungentibus, erectis; extus tomentoſus, angulis fauceque piloſus.

Co-

Corolla calyce duplo longior: *tubus* medio conſtrictus; *labium ſuperius* magnum, tomentoſum, ore piloſum; *inferius* duplo fere longius, dependens, pallidius, venoſum, quinquelobum; lobi exteriores acuti; medii obtuſi, minimi; impar maximus, apice emarginatus. *Stamina* tubo corollae inſerta, labio ſuperiori incluſa, ſimplicia, incurva, quorum duo ſuperiora vix longiora. *Antherae* incumbentes, ſubcampanulatae, uniloculares, fuscae. *Germen* parvum, tetracoccum. *Stylus* filiformis, incurvus, ſtaminibus paulo longior. *Stigma* acutum, obſolete bifidum. *Semina* priſmatica, apice punctata, fusca. *Herbae* odor ſaponaceus, ut in Phl. *fruticoſa.*

OBS. Haec eſt vera Phlomis purpurea a Linnaeo in *Sp. pl.* ed. 1. inſerta, ſed poſtea in ejusdem operis editione ſecunda cum alia ſpecie confuſa, cujus Synonyma & Characteres cel. I. E. SMITHII ita proponit:

PHLOMIS ITALICA.

LINN. *Syſt. Nat.* ed. 10. p. 1102.

PHLOMIS bracteis lanceolatis obtuſis inermibus, calycibus truncatis muticis, foliis utrinque lanatis.

P. *purpurea* LINN. Sp. Pl. ed. 2. p. 818. c. deſcriptione.

P. fruticoſa, flore purpureo, foliis rotundioribus. TOURNEF. *Inſt.* p. 178.

Verbaſcum ſubrotundo Salviae folio C. BAUH. *Pin.* p. 240.

PLUKN. *Phyt.* t. 57. f. 6. ubi forma calycis bene depingitur.

Habitat in Italia & Luſitania. In Hortis frequens. ♃.

Folia ſubtus venis minus conſpicuis quam in vera P. purpurea, utrinque fere aequaliter lanata, nec ſupra viridia; inferiora baſi cordata. *Bracteae* obtuſae, minime pangentes, calycibus obtuſiſsimis dimidio breviores. SMITH.



Arabis cririensis

ARABIS OVIRENSIS.

Tetradynamia Siliquoſa.

CHAR. GEN. *Glandulae* nectariferae 4, ſingulae intra calycis foliola ſquamae inſtar reflexae; *ſiliqua* linearis apice integra capitata.

ARABIS *ovirenſis* foliis ſimplicibus, integris, repando-denticulatis, petiolatis; caulinis oblongis ſubovatis; radicalibus orbiculatis. Cel. WULFEN in IACQ. Collect. I. p. 196, 197.

Perbellam plantam, nulli adhuc autorum viſam, nec cognitam, cum Ovirenſes ſupra Ebriacum in Valle Iunonia percurreret alpes, ſub initium Iulii locis petroſis calcareis, haud procul a Sternfeldianis plumbi fodinis ſatis invenit frequentem cel. WULFEN. ♃.

Radix ſordide ex albo ſubflaveſcens, gracilis, teres, nuda, ſarmentis longe lateque ſub terra diffuſis repens, laxe per intervalla nodoſo-geniculata, & multiceps; denſaque fibrillarum pene capillarium coma ad geniculorum nodulos ſolo illigata ſimul & caulifera. *Caulis* ſimplex, erectus, gracilis, teres, nudus, ſex ſeptemve pollices altus, viridis, *foliis* rariter, per alterna velut intervalla, ſparſis obſitus, oblongo-ſubovatis, planis, integris, margine repando-denticulatis, utrinque nudis, (praeter ſumma ſeſſilia) petiolatis, laete virentibus. *Folia radicalia* plurima, caulinis caetera ſimillima, minora tamen, at longiore inſtructa petiolo, orbiculata potius quam ovata, margine

rariter

rariter denticulato. *Flores* per ſummum caulem nec ſtipate admodum conferti, nec immodice copioſi; ſinguli proprio ſuo linearum aliquot pedunculo, absque bracteola, inſiſtentes. *Calyx* tetraphyllus, foliolis ovato-oblongis, concavis, nudis, integerrimis, ex viridi flaventibus, corolla duplo brevioribus, erecto-patentibus. *Corolla* tetrapetala dilute rubella, aut & alba; petalis obovatis, integris, in unguem album, calycis longitudine decurrentibus, limbo patente, dilute rubello, aut & quandoque albo. *Stamina* ſex tetradynama, calycis longitudine, ſubulata, alba, antheris luteis. *Germen* oblongum, teretiuſculum; ſtylo brevi, ſtigmate truncato. *Siliqua* linearis, toruloſa, bilocularis, bivalvis; valvulis diſſepimento parallelis, deciduis absque revolutione. *Semina* multa. WULFEN l. c.



Vogel fec:

Hippocrepis balearica

HIPPOCREPIS BALEARICA.

Staudenartiges Hufeiſen. Shrubby Horſe-Shoe Vetch.

Diadelphia Decandria.

CHAR. GEN. *Pericarpium* multiloculare, compreſſum, altera ſutura pluries emarginatum, curvum.

HIPPOCREPIS *balearica* leguminibus pedunculatis confertis ſubarcuatis, lanceolato-oblongis, margine exteriore repandis. LINN. *Syſt. Veget.* edit. XIV. p. 671. *Syſt. Nat. ex edit.* GMEL. p. 1119.

IACQUIN *Miſc.* II. p. 305.
Icon. pl. rar. Cent. I. tab. 5.

H. *balearica* leguminibus pedunculatis confertis glabris, margine exteriore lobatis, foliis calycibusque piloſiuſculis, caulibus ancipitibus. AIT. *Hort. Kew.* III. p. 61.

Habitat in inſula Minorca. Hoſpitatur in tepidariis noſtris, Majo & Iunio florens. Seminibus optime propagatur. ♄.

Radix in truncum exit brevem, lignoſum, digiti craſſitie, emittentem ramos adſcendentes, vel magis procumbentes, inferne fruticoſos & perennantes. *Folia* ſunt pinnata, glabra; foliolis utrinque fere acto, cum terminante impari, oblongis, integerrimis, obtuſis cum mucrone vix conſpicuo, ſeſſilibus. *Pedunculi*, teretes, ſubſtriati, glabri,

glabri, & longi, terminantur in *umbellam* multifloram, qualem Hippocrepis comoſa habet. *Flores* leniter ſuaveolentes. *Calyx* pallide viret, laxus, & ad dimidias bilabiatus: labio ſuperiore recto & ſemibifido, inferiore ex dentibus tribus, duobus lateralibus adſcendentibus, omnibus acuminatis & ferme ejusdem altitudinis. *Corollae* luteolae. *Vexillum* rotundatum, integerrimum, ſtriatum, ad angulum rectum ex longo & canaliculato ungue adſcendens, cum oris tandem revolutis. *Alae* obverſe ovatae, obtuſiſsimae, amplae, fere longitudine vexilli. *Carina* pallidius colorata, falcata, alis brevior, adſcendens, acuminata, cum ungue bicipite gracillimo. *Filamenta* decem, diadelpha, pallida, longitudine & ſitu carinae. *Antherae* flavae. *Germen* lineare, rectum, compreſsum, viride, longum. *Stylus* capillaris, albidus, ad angulum rectum ex germine adſcendens. *Stigma* ſimplex. *Legumen* oblongum, obtuſum, rectiuſculum, vel parum incurvatum, ſutura ſuperiore ſemel aut bis terve ſinuata, glabrum & fuſceſcens. *Semina* nitida, fuſca, teretia, arcuata, obtuſa.



Hypericum dubium.

G. Vogel sc. Nürnbg.

HYPERICUM DUBIUM.

Undurchlöchertes St. Iohannis-Kraut. Imperforate St. Iohn's Wort.

Polyadelphia Polyandria.

CHAR. GEN. *Calyx* quinquephyllus. *Corolla* pentapetala. *Capſula* pyramidata trivalvis. Diſſepimenta duplicata ex inflexis valvularum marginibus: loculis polyſpermis.

** *Trigyna.*

HYPERICUM *dubium* floribus trigynis, caule ſubquadrato herbaceo, foliis ovatis, calycibus obtuſiſsimis. LEERS *Fl. Herbornenſ.* p. 169. n. 594.

Habitat ad vias & ſepes

Germaniae

LEERS l. c.

WILLDENOW *Prodr. pl. Berol.* p. 246. n. 759.

ELWERT *Fl. Marggrav. Baruth.* p. 18.

H. *quadrangulum* POLLICH *palat.* II. p. 356. n. 716.

H. *fallax* floribus trigynis, foliis ovato-oblongis rugoſis calycisque laciniis ovatis obtuſis, caule ſubquadrangulo. GRIMM. Iſenac. in *Nov. Act.* A. N. C. *Vol.* III. Append. 362.

H. *dubium* ROTH *Tent. Fl. Germ.* I. p. 325. II, 2. p. 230.

HOFFMANN *Fl. Germ.* p. 270.

MOENCH *Method. pl. Marburg.* p. 129. (H. obtuſum.)

HOST

HOST *Synopſ. pl. Auſtr.* p. 419.
WIBEL *Fl. Werthem.* p. 258.

Galliae

H. *Delphinenſe* VILLARS *Fl. Delphinat.* III. p. 497.

Angliae

SOWERBY *Engl. Bot.* LXII. n. 296.
WITHERING'S *Arr.* 3d. Edit. III. 664.

Floret Iulio & Auguſto. ♃.

Caules plures 2 ſ. 3 pedales, erecti, ſubquadrangulares, punctis nigris adſperſi. *Folia* amplexicaulia, ovata, margine acutiſsimo ſcarioſo ſubtus nigro-punctato, apice ſubretuſà cum acumine brevi. *Flores* majores quam in H. *perforato & montano*, ſubcorymboſi, ſaepius terni, pedunculati. *Calyx* pentaphyllus, foliolis diſtinctis, ovatis, integerrimis, flavo-viridibus, lineolis interruptis atris undique notatis. *Petala* magna, integerrima, ſupra lineolis, ſubtus margine punctis atris raris notata. *Staminum* phalanges tres, longitudine Corollae. *Capſula* ventricoſa, triangularis, calyce reflexo ad baſin cincta.

Differt itaque ab H. *quadrangulari* 1. *Caule* bi- ſeu tri-pedali ſubquadrangulo, punctis nigris adſperſo. 2. *Foliis* majoribus, amplexicaulibus. 3. *Calycis* foliolis ellipticis, obtuſiſsimis. 4. *Capſulis* ventricoſis, triangularibus, nec ovato-cylindricis. Ab H. *perforato* differt: defectu punctorum pellucidorum in foliis & calycis foliolis ellipticis obtuſis.

CONTENTA FASCICULI SEPTIMI.

Campanula *mollis* LINN.

Bupleurum *graminifolium* VAHL.

Tulipa *ſylveſtris* LINN.

Daphne *collina* SMITH.

Phlomis *purpurea* SMITH.

Arabis *ovirenſis* WULFEN.

Hippocrepis *balearica* LINN.

Hypericum *dubium* LEERS.

New York Botanical Garden Library
3 5185 00221 8905